

高频表面贴装滤波器目录

带通滤波器	NEW	CA0473 (1.72-2.0GHz)	.....	(1)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0472 (1.74-2.07GHz)	.....	(2)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0480 (1.75-2.1GHz)	.....	(3)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0481 (1.85-2.25GHz)	.....	(4)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0478 (1.94-2.18GHz)	.....	(5)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0482 (1.96-2.34GHz)	.....	(6)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0483 (2.04-2.44GHz)	.....	(7)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0477 (2.05-2.29GHz)	.....	(8)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0476 (2.14-2.36GHz)	.....	(9)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0484 (2.14-2.54GHz)	.....	(10)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0298-2430 (2.2-2.75GHz)	.....	(11)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0474 (2.25-2.5GHz)	.....	(12)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0485 (2.3-2.6GHz)	.....	(13)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0313 (2.3-3.8GHz)	.....	(14)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0475 (2.33-2.57GHz)	.....	(15)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0486 (2.4-2.7GHz)	.....	(16)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0325 (2.4-3.0GHz)	.....	(17)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0467 (2.45-2.65GHz)	.....	(18)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0295-2431 (2.45-3.55GHz)	.....	(19)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0487 (2.5-2.8GHz)	.....	(20)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0275-2427 (2.5-3.4GHz)	.....	(21)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0468 (2.55-2.75GHz)	.....	(22)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0488 (2.6-2.9GHz)	.....	(23)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0299-2430 (2.65-3.15GHz)	.....	(24)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0469 (2.67-2.87GHz)	.....	(25)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0489 (2.7-3.0GHz)	.....	(26)	点此查看规格书



带通滤波器	NEW	CA0490 (2. 74-3. 14GHz)	.....	(27)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0470 (2. 77-2. 97GHz)	.....	(28)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0325-2430 (2. 8-3. 4GHz)	.....	(29)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0219 (2. 85-3. 65GHz)	.....	(30)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0182 (2. 85-4. 45GHz)	.....	(31)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0471 (2. 9-3. 05GHz)	.....	(32)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0235-2410 (2. 9-3. 9GHz)	.....	(33)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0035 (2. 93GHz)	.....	(34)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0518 (2. 95-3. 3GHz)	.....	(35)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0057 (3. 05-3. 45GHz)	.....	(36)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0300-2430 (3. 05-3. 6GHz)	.....	(37)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0197 (3. 05-3. 85GHz)	.....	(38)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0519 (3. 1-3. 4GHz)	.....	(39)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0507 (3. 12-3. 55GHz)	.....	(40)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0440 (3. 2-3. 7GHz)	.....	(41)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0508 (3. 24-3. 64GHz)	.....	(42)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0466 (3. 25-3. 55GHz)	.....	(43)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0220 (3. 25-4. 05GHz)	.....	(44)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0266 (3. 3-5. 4GHz)	.....	(45)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0385 (3. 4-4. 1GHz)	.....	(46)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0105 (3. 42-3. 72GHz)	.....	(47)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0441 (3. 45-3. 9GHz)	.....	(48)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0221 (3. 45-4. 25GHz)	.....	(49)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0179-2418 (3. 45-6. 15GHz)	.....	(50)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0041 (3. 49GHz)	.....	(51)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0510 (3. 5-3. 8GHz)	.....	(52)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0236 (3. 5-4. 5GHz)	.....	(53)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0110 (3. 5-5. 7GHz)	.....	(54)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0059 (3. 55-3. 9GHz)	.....	(55)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0523 (3. 6-3. 92GHz)	.....	(56)	点此查看规格书



带通滤波器		CA0223-2410 (3.6-4.8GHz)	.....	(57)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0112 (3.6-5.3GHz)	.....	(58)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0107 (3.65-4.3GHz)	.....	(59)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0222 (3.65-4.50GHz)	.....	(60)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0442 (3.7-4.2GHz)	.....	(61)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0502-2549 (3.8-5.8GHz)	.....	(62)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0270 (3.8-6.2GHz)	.....	(63)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0443 (3.9-4.4GHz)	.....	(64)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0111 (3.9-5.6GHz)	.....	(65)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0036 (3.92GHz)	.....	(66)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0077 (4.0-4.9GHz)	.....	(67)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0113 (4.0-6.2GHz)	.....	(68)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0268 (4.0-6.5GHz)	.....	(69)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0503-2553 (4.0-6.6GHz)	.....	(70)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0061 (4.05-4.45GHz)	.....	(71)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0262 (4.05-4.95GHz)	.....	(72)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0078 (4.1-4.9GHz)	.....	(73)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0284-2424 (4.1-5.0GHz)	.....	(74)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0312 (4.1-6.4GHz)	.....	(75)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0261 (4.15-4.85GHz)	.....	(76)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0104 (4.2-4.4GHz)	.....	(77)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0227-2410 (4.2-4.6GHz)	.....	(78)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0227-2425 (4.2-4.7GHz)	.....	(79)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0264 (4.2-5.1GHz)	.....	(80)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0234 (4.2-7.8GHz)	.....	(81)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0493-2544 (4.34-4.72GHz)	.....	(82)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0226-2410 (4.4-4.5GHz)	.....	(83)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0512 (4.4-6.2GHz)	.....	(84)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0503-2549 (4.4-6.6GHz)	.....	(85)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0042 (4.48GHz)	.....	(86)	点此查看规格书



带通滤波器		CA0226-2425 (4.45-4.6GHz)	(87)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0063 (4.5-5.0GHz)	(88)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0108 (4.5-5.4GHz)	(89)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0513 (4.5-6.2GHz)	(90)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0263 (4.55-5.35GHz)	(91)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0233 (4.6-8.6GHz)	(92)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0504-2549 (4.7-7.3GHz)	(93)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0230-2410 (4.75-4.9GHz)	(94)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0265 (4.85-5.7GHz)	(95)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0037 (4.9GHz)	(96)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0506 (4.9-7.7GHz)	(97)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0397-2503 (4.95-5.45GHz)	(98)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0079 (5.0-5.9GHz)	(99)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0278 (5.0-5.9GHz)	(100)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0282-2424 (5.0-6.3GHz)	(101)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0291 (5.0-6.9GHz)	(102)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0515 (5.0-7.0GHz)	(103)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0232 (5.0-9.6GHz)	(104)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0065 (5.05-5.45GHz)	(105)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0251 (5.1-6.3GHz)	(106)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0335-2431 (5.15-5.75GHz)	(107)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0285 (5.4-7.6GHz)	(108)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0505-2549 (5.4-8.1GHz)	(109)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0505-2553 (5.4-8.4GHz)	(110)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0043 (5.46GHz)	(111)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0067 (5.5-5.9GHz)	(112)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0279 (5.5-6.4GHz)	(113)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0314 (5.5-6.8GHz)	(114)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0438 (5.5-8.4GHz)	(115)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0231 (5.5-10.3GHz)	(116)	点此查看规格书



带通滤波器	NEW	CA0249 (5.55-7.15GHz)	.....	(117)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0080 (5.65-6.45GHz)	.....	(118)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0054 (5.7GHz)	.....	(119)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0093-2331 (5.8-7.6GHz)	.....	(120)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0311-2431 (5.8-8.2GHz)	.....	(121)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0210 (5.8-9.6GHz)	.....	(122)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0038 (5.9GHz)	.....	(123)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0237 (5.9-7.9GHz)	.....	(124)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0289 (6.0-6.8GHz)	.....	(125)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0315 (6.0-7.3GHz)	.....	(126)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0224-2410 (6.0-7.7GHz)	.....	(127)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0069 (6.1-6.3GHz)	.....	(128)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0081 (6.1-6.9GHz)	.....	(129)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0248 (6.1-7.7GHz)	.....	(130)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0229-2409 (6.1-11.0GHz)	.....	(131)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0070 (6.3-6.6GHz)	.....	(132)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0286 (6.4-8.8GHz)	.....	(133)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0044 (6.45GHz)	.....	(134)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0308 (6.5-7.9GHz)	.....	(135)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0381 (6.5-8.3GHz)	.....	(136)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0207 (6.5-11.3GHz)	.....	(137)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0096 (6.55-7.25GHz)	.....	(138)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0082 (6.55-7.35GHz)	.....	(139)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0071 (6.6-6.8GHz)	.....	(140)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0290 (6.6-7.4GHz)	.....	(141)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0316 (6.6-7.8GHz)	.....	(142)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0250 (6.6-8.5GHz)	.....	(143)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0055 (6.7GHz)	.....	(144)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0072 (6.8-7.1GHz)	.....	(145)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0039 (6.88-6.92GHz)	.....	(146)	点此查看规格书



带通滤波器		CA0209 (6.9-10.5GHz)	.....	(147)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0073 (7.0-7.4GHz)	.....	(148)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0095 (7.0-7.8GHz)	.....	(149)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0318 (7.0-8.4GHz)	.....	(150)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0094-2331 (7.0-8.8GHz)	.....	(151)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0362 (7.0-9.0GHz)	.....	(152)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0292 (7.0-9.3GHz)	.....	(153)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0380 (7.0-10.2GHz)	.....	(154)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0083 (7.1-7.8GHz)	.....	(155)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0293 (7.1-7.9GHz)	.....	(156)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0252 (7.1-9.8GHz)	.....	(157)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0074 (7.25-7.55GHz)	.....	(158)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0272-2419 (7.3-9.4GHz)	.....	(159)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0045 (7.4GHz)	.....	(160)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0208 (7.4-12.2GHz)	.....	(161)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0238-2412 (7.45-7.75GHz)	.....	(162)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0361 (7.5-9.4GHz)	.....	(163)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0273 (7.5-9.6GHz)	.....	(164)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0332 (7.5-9.8GHz)	.....	(165)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0075 (7.55-7.85GHz)	.....	(166)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0109 (7.6-8.4GHz)	.....	(167)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0294 (7.6-8.4GHz)	.....	(168)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0218 (7.6-10.0GHz)	.....	(169)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0239-2412 (7.65-7.95GHz)	.....	(170)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0217 (7.8-10.0GHz)	.....	(171)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0379 (7.8-11.0GHz)	.....	(172)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0202-2353 (7.8-11.5GHz)	.....	(173)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0240-2412 (7.85-8.15GHz)	.....	(174)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0040 (7.95GHz)	.....	(175)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0076 (7.9-8.2GHz)	.....	(176)	点此查看规格书



带通滤波器		CA0319 (7.9-9.4GHz)	.....	(177)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0215-2404 (7.9-9.9GHz)	.....	(178)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0383 (7.9-11.8GHz)	.....	(179)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0336 (7.9-12.2GHz)	.....	(180)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0040-2334 (7.95GHz)	.....	(181)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0188 (7.95-8.95GHz)	.....	(182)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0241-2412 (8.0-8.35GHz)	.....	(183)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0170 (8.0-8.4GHz)	.....	(184)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0216-2404 (8.0-10.0GHz)	.....	(185)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0360 (8.0-10.0GHz)	.....	(186)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0333 (8.0-10.7GHz)	.....	(187)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0296 (8.1-8.8GHz)	.....	(188)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0171 (8.25-8.65GHz)	.....	(189)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0320 (8.4-9.9GHz)	.....	(190)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0172 (8.45-8.85GHz)	.....	(191)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0189 (8.45-9.45GHz)	.....	(192)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0359 (8.5-10.5GHz)	.....	(193)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0156 (8.5-13.4GHz)	.....	(194)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0297 (8.6-9.3GHz)	.....	(195)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0090 (8.7-11.1GHz)	.....	(196)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0245-2412 (8.75-9.55GHz)	.....	(197)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0378 (8.8-12.0GHz)	.....	(198)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0151 (8.8-14.0GHz)	.....	(199)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0138 (8.85-9.15GHz)	.....	(200)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0139 (8.9-10.1GHz)	.....	(201)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0212 (8.9-12.7GHz)	.....	(202)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0465-2530 (9.0-9.2GHz)	.....	(203)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0304-2429 (9.0-9.6GHz)	.....	(204)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0302 (9.0-9.9GHz)	.....	(205)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0190 (9.0-10.0GHz)	.....	(206)	点此查看规格书



带通滤波器		CA0321 (9. 0-10. 4GHz)	.....	(207)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0358 (9. 0-11. 0GHz)	.....	(208)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0340-2439 (9. 0-16. 0GHz)	.....	(209)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0259-2420 (9. 1-10. 0GHz)	.....	(210)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0089 (9. 1-10. 7GHz)	.....	(211)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0092-2331 (9. 2-9. 4GHz)	.....	(212)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0097-2331 (9. 2-9. 6GHz)	.....	(213)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0097-2332 (9. 2-9. 6GHz)	.....	(214)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0401 (9. 2-10. 0GHz)	.....	(215)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0155 (9. 2-12. 4GHz)	.....	(216)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0092-2332 (9. 3-9. 5GHz)	.....	(217)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0271-2419 (9. 4GHz)	.....	(218)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0388-2451 (9. 4-10. 1GHz)	.....	(219)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0091 (9. 5-10. 3GHz)	.....	(220)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0303 (9. 5-10. 3GHz)	.....	(221)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0357 (9. 5-10. 4GHz)	.....	(222)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0322 (9. 5-10. 9GHz)	.....	(223)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0150 (9. 6-14. 0GHz)	.....	(224)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0084-2329 (9. 65-10. 05GHz)	.....	(225)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0334-2451 (9. 7-14. 5GHz)	.....	(226)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0145 (9. 7-14. 7GHz)	.....	(227)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0363 (9. 7-17. 0GHz)	.....	(228)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0133 (9. 8-10. 2GHz)	.....	(229)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0377 (9. 8-13. 0GHz)	.....	(230)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0364 (9. 8-17. 4GHz)	.....	(231)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0084-2331 (9. 9-10. 1GHz)	.....	(232)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0191 (9. 9-10. 9GHz)	.....	(233)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0164 (10. 0-10. 3GHz)	.....	(234)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0305 (10. 0-11. 0GHz)	.....	(235)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0323 (10. 0-11. 4GHz)	.....	(236)	点此查看规格书



带通滤波器	NEW	CA0356 (10.0–11.8GHz)	.....	(237)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0211 (10.0–13.5GHz)	.....	(238)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0439-2520 (10.0–13.7GHz)	.....	(239)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0149 (10.1–13.4GHz)	.....	(240)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0144 (10.2–15.2GHz)	.....	(241)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0134 (10.3–10.7GHz)	.....	(242)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0225-2410 (10.3–12.5GHz)	.....	(243)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0169 (10.4–10.8GHz)	.....	(244)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0148 (10.4–12.8GHz)	.....	(245)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0328 (10.6–11.8GHz)	.....	(246)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0355 (10.6–12.4GHz)	.....	(247)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0306 (10.7–11.5GHz)	.....	(248)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0135 (10.8–11.0GHz)	.....	(249)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0121 (10.8–16.4GHz)	.....	(250)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0376 (11.0–13.8GHz)	.....	(251)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0167 (11.1–11.3GHz)	.....	(252)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0307 (11.1–12.0GHz)	.....	(253)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0354 (11.1–12.9GHz)	.....	(254)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0329 (11.2–12.3GHz)	.....	(255)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0147 (11.2–12.6GHz)	.....	(256)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0136 (11.3–11.6GHz)	.....	(257)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0324-2432 (11.3–12.6GHz)	.....	(258)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0143 (11.4–14.4GHz)	.....	(259)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0120 (11.4–15.8GHz)	.....	(260)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0165 (11.5–11.8GHz)	.....	(261)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0146 (11.6–12.2GHz)	.....	(262)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0353 (11.6–13.4GHz)	.....	(263)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0085 (11.6–14.0GHz)	.....	(264)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0382 (11.6–15.8GHz)	.....	(265)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0365 (11.6–20.5GHz)	.....	(266)	点此查看规格书



带通滤波器		CA0330 (11.7–12.9GHz)	.....	(267)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0366 (11.8–18.0GHz)	.....	(268)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0137 (11.85–12.15GHz)	.....	(269)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0166 (12.0–12.4GHz)	.....	(270)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0352 (12.0–13.8GHz)	.....	(271)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0375 (12.0–14.8GHz)	.....	(272)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0119 (12.0–15.2GHz)	.....	(273)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0098 (12.0–17.4GHz)	.....	(274)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0331 (12.1–13.3GHz)	.....	(275)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0086 (12.1–13.7GHz)	.....	(276)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0088 (12.2–13.6GHz)	.....	(277)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0118 (12.3–14.5GHz)	.....	(278)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0115 (12.4GHz)	.....	(279)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0168 (12.4–12.9GHz)	.....	(280)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0204 (12.5–14.6GHz)	.....	(281)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0087 (12.6–13.4GHz)	.....	(282)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0351 (12.6–14.2GHz)	.....	(283)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0103 (12.6–16.6GHz)	.....	(284)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0140 (12.7–13.3GHz)	.....	(285)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0114 (12.7–12.8GHz)	.....	(286)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0337 (12.7–13.8GHz)	.....	(287)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0173 (12.8–13.1GHz)	.....	(288)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0194 (12.8–13.9GHz)	.....	(289)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0214 (12.8–18.2GHz)	.....	(290)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0123 (12.85–13.05GHz)	.....	(291)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0117 (12.9–14.3GHz)	.....	(292)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0174 (13.0–13.4GHz)	.....	(293)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0350 (13.0–14.7GHz)	.....	(294)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0102 (13.0–16.2GHz)	.....	(295)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0124 (13.1–13.3GHz)	.....	(296)	点此查看规格书



带通滤波器		CA0213 (13.1-17.8GHz)	.....	(297)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0125 (13.2-13.6GHz)	.....	(298)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0338 (13.2-14.2GHz)	.....	(299)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0374 (13.2-15.8GHz)	.....	(300)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0163 (13.2-18.4GHz)	.....	(301)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0175 (13.5-13.8GHz)	.....	(302)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0176 (13.5-13.8GHz)	.....	(303)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0116 (13.5-14.3GHz)	.....	(304)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0339 (13.6-14.6GHz)	.....	(305)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0349 (13.6-15.4GHz)	.....	(306)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0205 (13.6-15.6GHz)	.....	(307)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0101 (13.7-15.8GHz)	.....	(308)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0126 (13.75-14.05GHz)	.....	(309)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0162 (13.8-17.8GHz)	.....	(310)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0127 (13.9-14.3GHz)	.....	(311)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0301-2432 (13.9-14.3GHz)	.....	(312)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0100 (14.0-15.5GHz)	.....	(313)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0373 (14.0-16.7GHz)	.....	(314)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0258 (14.0-19.0GHz)	.....	(315)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0348 (14.2-15.9GHz)	.....	(316)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0128 (14.3-14.5GHz)	.....	(317)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0301-2429 (14.3-14.6GHz)	.....	(318)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0161 (14.3-17.5GHz)	.....	(319)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0129 (14.5-14.8GHz)	.....	(320)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0099 (14.5-15.4GHz)	.....	(321)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0347 (14.6-16.3GHz)	.....	(322)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0206 (14.6-16.4GHz)	.....	(323)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0130 (14.8GHz)	.....	(324)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0160 (14.8-16.8GHz)	.....	(325)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0131 (14.9-15.3GHz)	.....	(326)	点此查看规格书



带通滤波器		CA0196 (14.9–15.9GHz)	.....	(327)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0393 (15.0–18.2GHz)	.....	(328)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0257 (15.0–19.0GHz)	.....	(329)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0132 (15.1–15.5GHz)	.....	(330)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0346 (15.1–16.7GHz)	.....	(331)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0159 (15.2–16.6GHz)	.....	(332)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0372 (15.2–17.8GHz)	.....	(333)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0256 (15.2–18.5GHz)	.....	(334)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0254 (15.2–20.8GHz)	.....	(335)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0142 (15.5–18.3GHz)	.....	(336)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0345 (15.6–17.4GHz)	.....	(337)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0185 (15.7–16.1GHz)	.....	(338)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0158 (15.7–16.3GHz)	.....	(339)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0387 (15.8–16.4GHz)	.....	(340)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0369–2451 (15.8–16.5GHz)	.....	(341)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0244 (15.9–20.4GHz)	.....	(342)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0184 (16.0–16.4GHz)	.....	(343)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0368–2451 (16.0–16.9GHz)	.....	(344)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0447 (16.0–23.2GHz)	.....	(345)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0246 (16.1–16.9GHz)	.....	(346)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0344 (16.1–17.9GHz)	.....	(347)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0186 (16.25–16.65GHz)	.....	(348)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0255 (16.3–17.9GHz)	.....	(349)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0371 (16.3–18.7GHz)	.....	(350)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0187 (16.5–16.9GHz)	.....	(351)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0199 (16.6–17.4GHz)	.....	(352)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0243 (16.8–19.5GHz)	.....	(353)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0451 (17.0–24.2GHz)	.....	(354)	点此查看规格书
带通滤波器		CA0247 (17.1–17.9GHz)	.....	(355)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0343 (17.1–19.0GHz)	.....	(356)	点此查看规格书



带通滤波器		CA0253 (17.2–18.9GHz)	.....	(357)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0370 (17.3–19.7GHz)	.....	(358)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0342 (17.6–19.5GHz)	.....	(359)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0398–2506 (17.6–19.8GHz)	.....	(360)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0456 (17.6–19.9GHz)	.....	(361)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0384–2506 (18.0–20.0GHz)	.....	(362)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0394 (18.0–21.2GHz)	.....	(363)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0497 (18.0–26.2GHz)	.....	(364)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0341 (18.2–19.8GHz)	.....	(365)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0403 (18.2–21.8GHz)	.....	(366)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0400 (18.5–21.7GHz)	.....	(367)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0404 (19.6–22.8GHz)	.....	(368)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0422 (20.2–21.7GHz)	.....	(369)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0405 (20.2–23.8GHz)	.....	(370)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0491 (22.3–24.3GHz)	.....	(371)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0433 (26.1–27.6GHz)	.....	(372)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0390 (26.1–29.0GHz)	.....	(373)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0434 (26.5–28.1GHz)	.....	(374)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0402–2510 (26.7–31.3GHz)	.....	(375)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0386–2501 (26.8–29.5GHz)	.....	(376)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0435 (27.0–28.6GHz)	.....	(377)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0389–2501 (27.1–29.8GHz)	.....	(378)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0406 (27.8–32.4GHz)	.....	(379)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0392 (28.1–31.0GHz)	.....	(380)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0407 (28.8–33.0GHz)	.....	(381)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0408 (30.0–34.6GHz)	.....	(382)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0409 (30.7–35.7GHz)	.....	(383)	点此查看规格书
带通滤波器	NEW	CA0509 (33.4–3.7GHz)	.....	(384)	点此查看规格书
高通滤波器		CA0021 (4.9–17.5GHz)	.....	(385)	点此查看规格书
高通滤波器		CA0022 (5.8–18.0GHz)	.....	(386)	点此查看规格书



高通滤波器	CA0023 (7. 0-20. 0GHz)	.....	(387)	点此查看规格书
高通滤波器	CA0024 (7. 6-20. 0GHz)	.....	(388)	点此查看规格书
高通滤波器	CA0025 (8. 4-20. 0GHz)	.....	(389)	点此查看规格书
低通滤波器	CA0001 (DC-2. 7GHz)	.....	(390)	点此查看规格书
低通滤波器	CA0276 (DC-2. 8GHz)	.....	(391)	点此查看规格书
低通滤波器	CA0242-2422 (DC-3. 0GHz)	.....	(392)	点此查看规格书
低通滤波器	CA0242-2421 (DC-3. 2GHz)	.....	(393)	点此查看规格书
低通滤波器	CA0277-2424 (DC-3. 2GHz)	.....	(394)	点此查看规格书
低通滤波器	CA0280-2424 (DC-3. 4GHz)	.....	(395)	点此查看规格书
低通滤波器	CA0002 (DC-3. 6GHz)	.....	(396)	点此查看规格书
低通滤波器	CA0003 (DC-4. 6GHz)	.....	(397)	点此查看规格书
低通滤波器	CA0004 (DC-5. 4GHz)	.....	(398)	点此查看规格书
低通滤波器	CA0281-2424 (DC-5. 6GHz)	.....	(399)	点此查看规格书
低通滤波器	CA0005 (DC-6. 4GHz)	.....	(400)	点此查看规格书
低通滤波器	CA0288 (DC-6. 4GHz)	.....	(401)	点此查看规格书
低通滤波器	CA0006 (DC-7. 4GHz)	.....	(402)	点此查看规格书
低通滤波器	CA0007 (DC-8. 4GHz)	.....	(403)	点此查看规格书
低通滤波器	CA0008 (DC-9. 4GHz)	.....	(404)	点此查看规格书
低通滤波器	CA0009 (DC-10. 4GHz)	.....	(405)	点此查看规格书
低通滤波器	CA0010 (DC-11. 6GHz)	.....	(406)	点此查看规格书
低通滤波器	CA0011 (DC-12. 6GHz)	.....	(407)	点此查看规格书
低通滤波器	CA0012 (DC-13. 8GHz)	.....	(408)	点此查看规格书
低通滤波器	CA0013 (DC-14. 4GHz)	.....	(409)	点此查看规格书
低通滤波器	CA0014 (DC-16. 0GHz)	.....	(410)	点此查看规格书
低通滤波器	CA0015 (DC-16. 4GHz)	.....	(411)	点此查看规格书
低通滤波器	CA0016 (DC-17. 0GHz)	.....	(412)	点此查看规格书
低通滤波器	CA0017 (DC-19. 2GHz)	.....	(413)	点此查看规格书
低通滤波器	CA0018 (DC-20. 0GHz)	.....	(414)	点此查看规格书
带阻滤波器	NEW CA0418 (4. 0GHz)	.....	(415)	点此查看规格书
带阻滤波器	NEW CA0419 (4. 28-4. 32GHz)	.....	(416)	点此查看规格书



带阻滤波器	NEW	CA0420 (4.8GHz)	.....	(417)	点此查看规格书
带阻滤波器	NEW	CA0421 (5.1GHz)	.....	(418)	点此查看规格书
带阻滤波器	NEW	CA0417 (3.5GHz)	.....	(419)	点此查看规格书



参考实物图



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

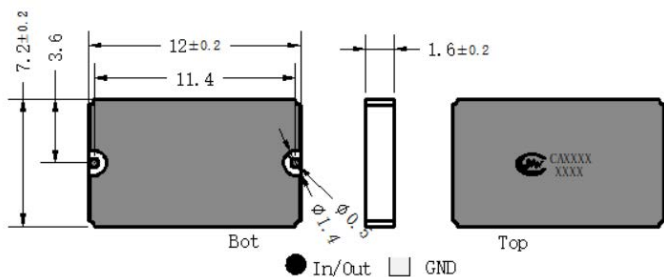
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	1.86	GHz
工作带宽	1.72-2.0	GHz
中心损耗	3.4	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	2.0	ns
带外抑制	40@DC-1.5GHz	dBc
带外抑制	40@2.35-7.0GHz	dBc

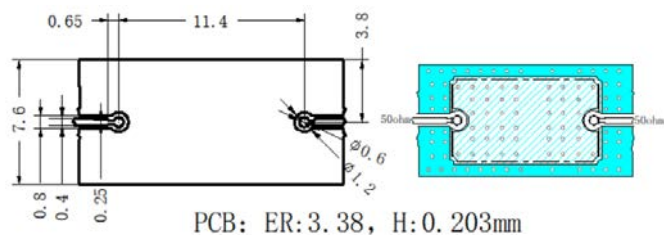
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



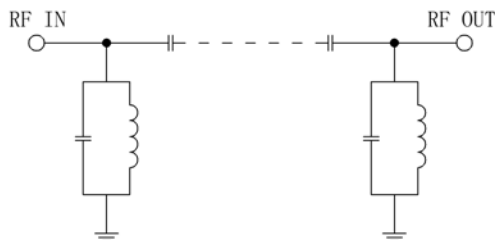
推荐装配图



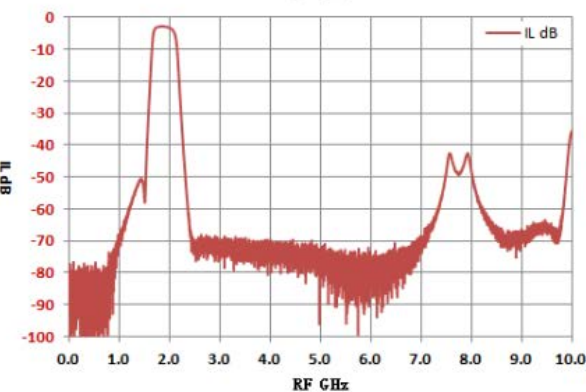
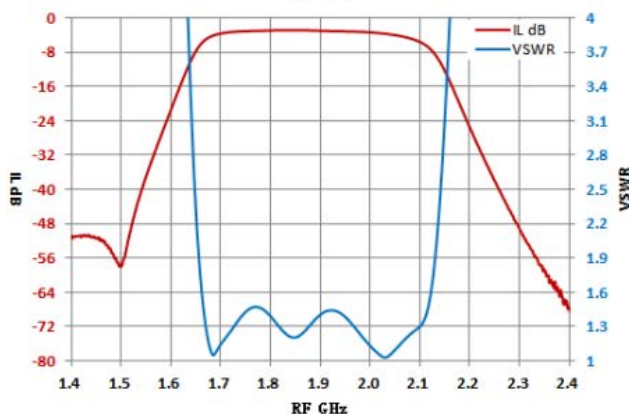
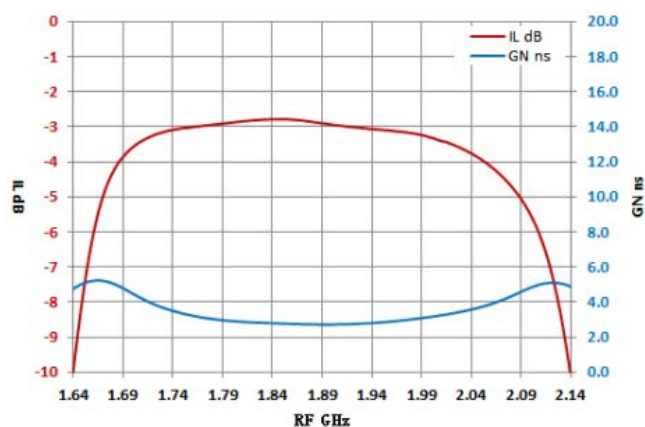
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

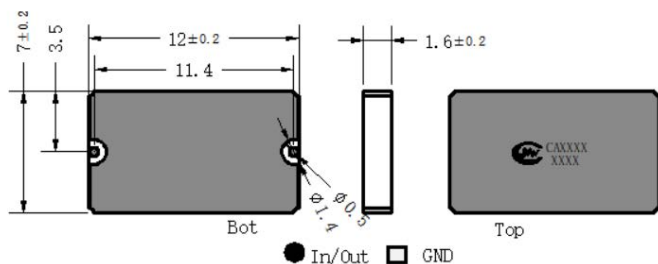
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	1.905	GHz
工作带宽	1.74-2.07	GHz
中心损耗	3.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	2.0	ns
带外抑制	40@DC-1.5GHz	dBc
带外抑制	40@2.45-7.0GHz	dBc

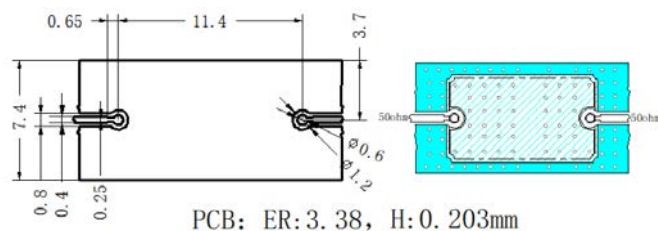
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: ER: 3.38, H: 0.203mm

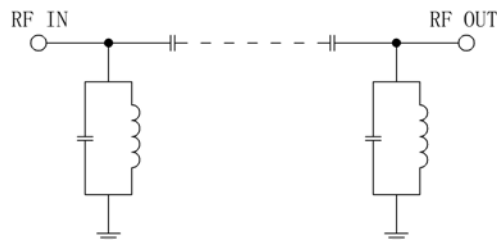
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

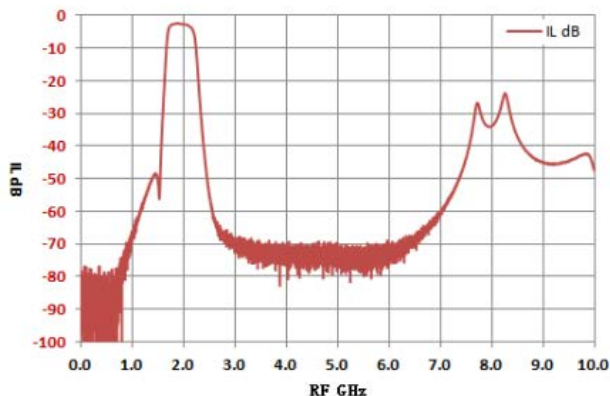
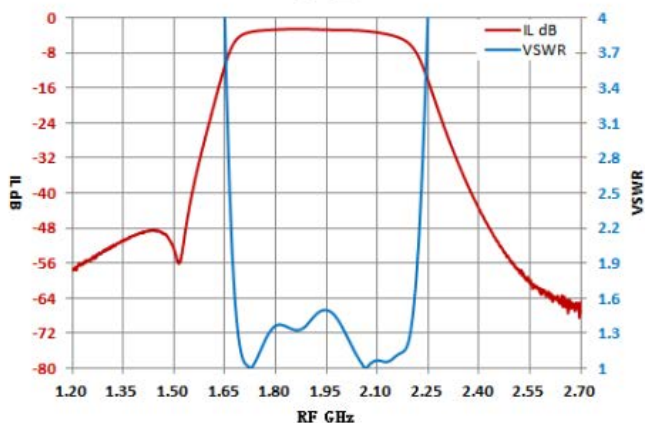
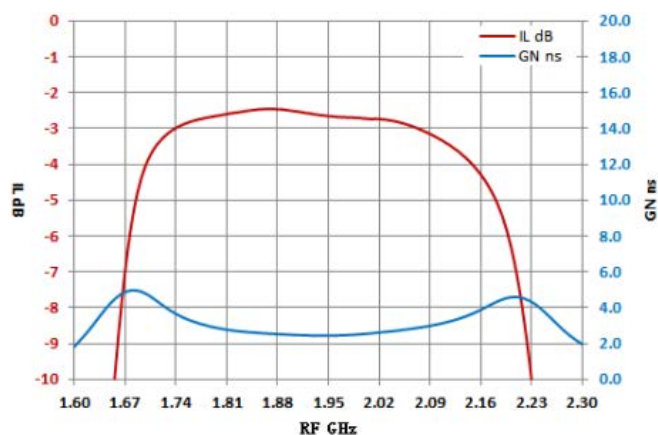
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

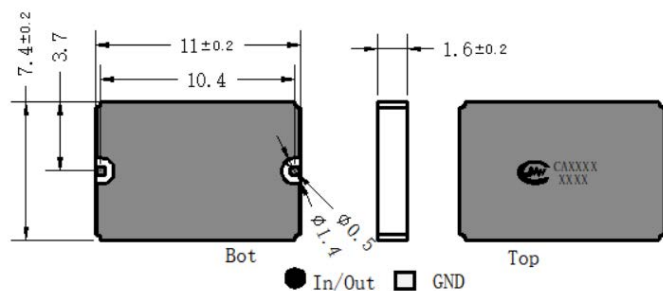
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	1.925	GHz
工作带宽	1.75-2.1	GHz
中心损耗	2.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	2.0	ns
带外抑制	40@DC-1.5GHz	dBc
带外抑制	40@2.52-6.5GHz	dBc

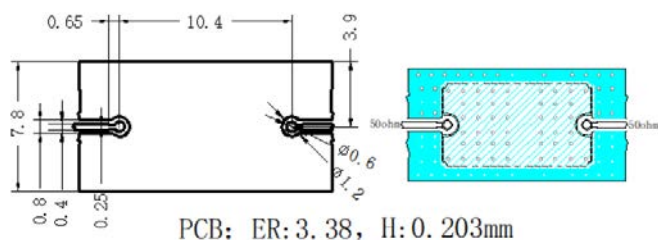
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



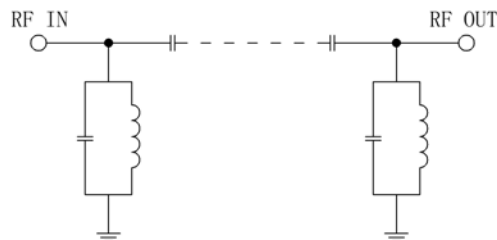
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘干干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

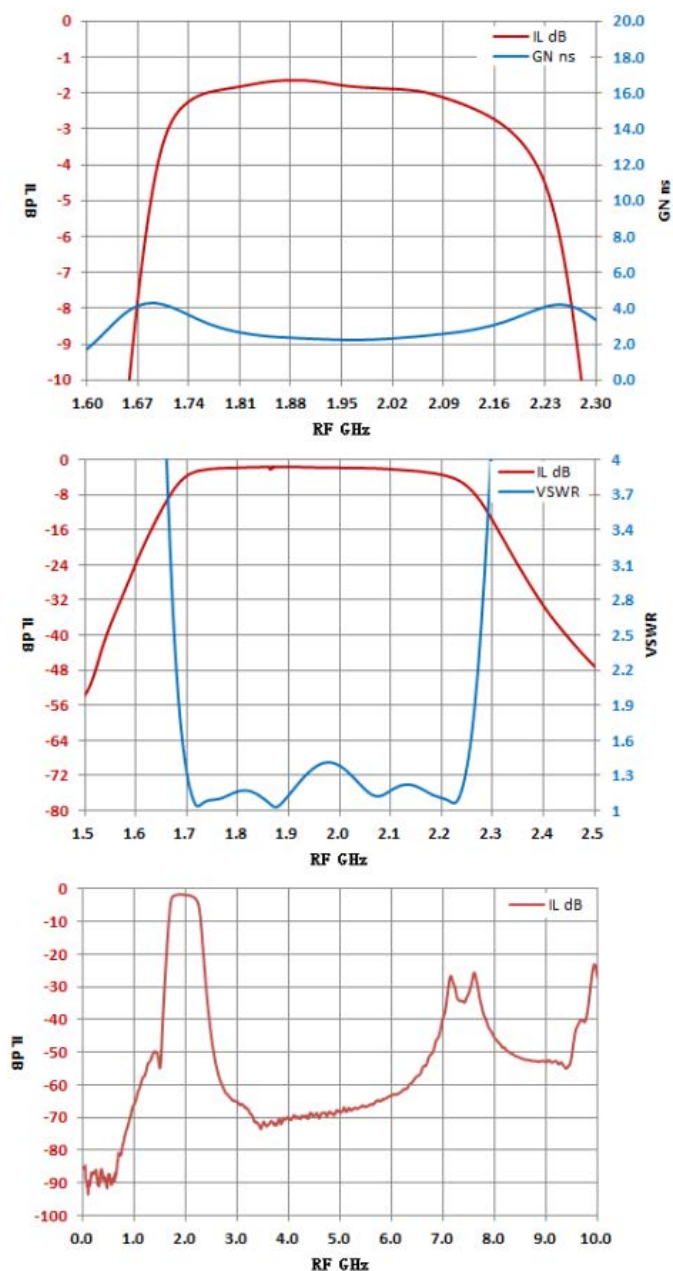
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

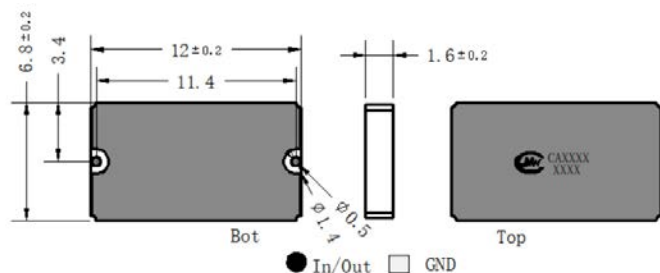
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	2.05	GHz
工作带宽	1.85-2.25	GHz
中心损耗	2.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	2.0	ns
带外抑制	40@DC-1.6GHz	dBc
带外抑制	40@2.68-7.5GHz	dBc

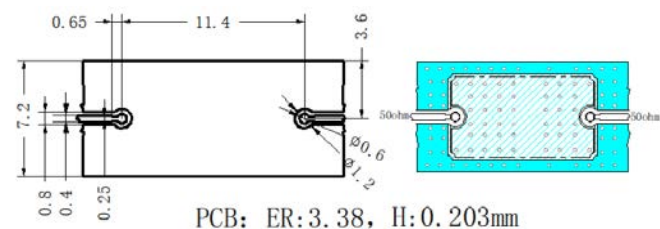
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



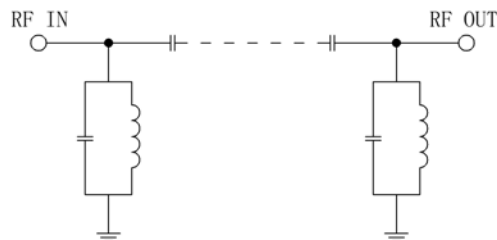
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获得更有效的谐波抑制;

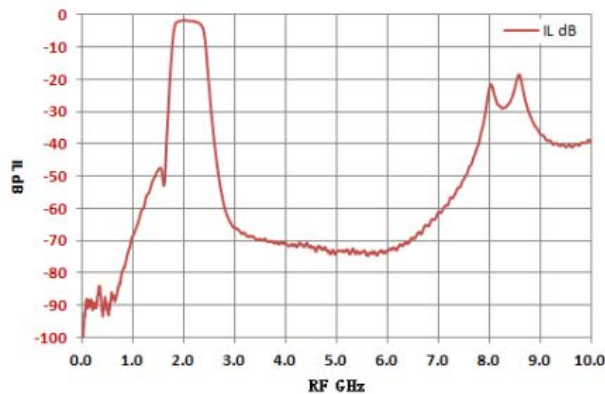
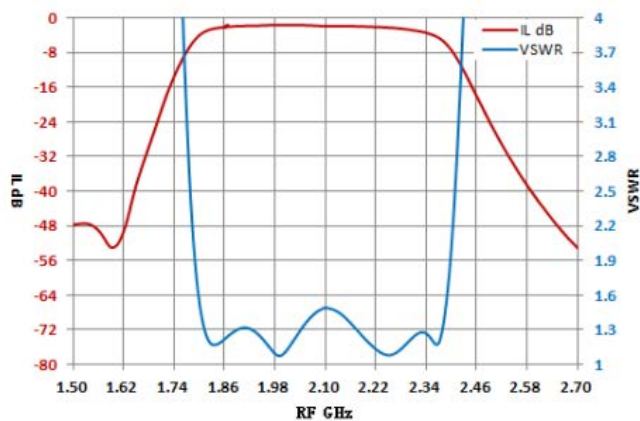
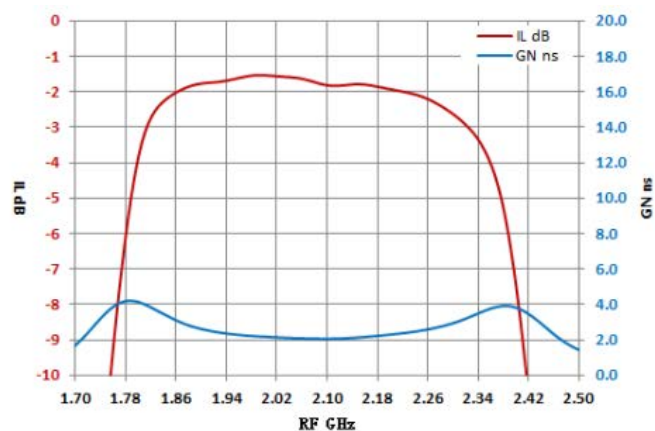
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

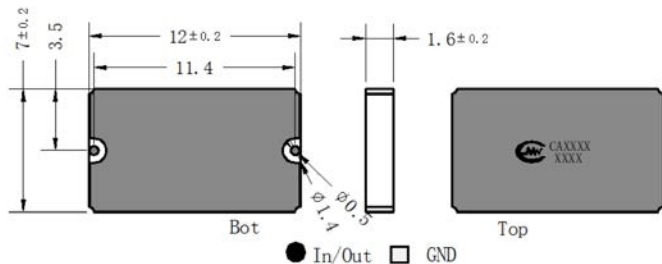
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	2.06	GHz
工作带宽	1.94-2.18	GHz
中心损耗	3.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.5	ns
带外抑制	40@DC-1.7GHz	dBc
带外抑制	40@2.5-7.5GHz	dBc

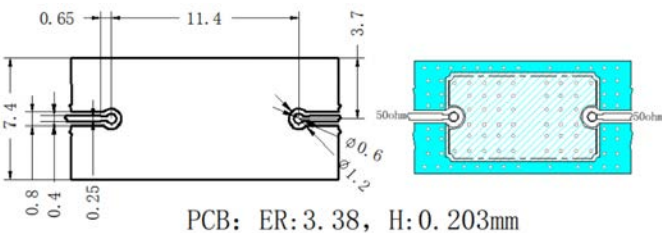
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



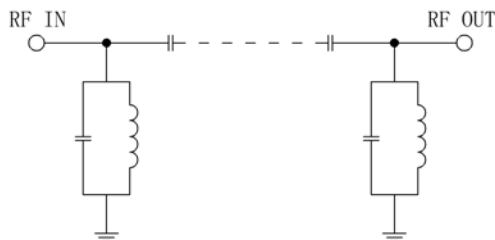
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应对应滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获得更有效的谐波抑制;

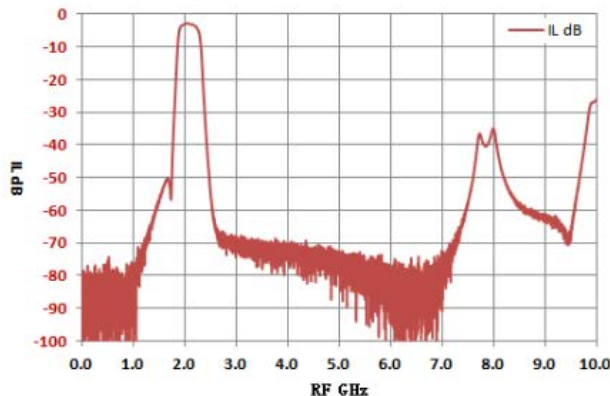
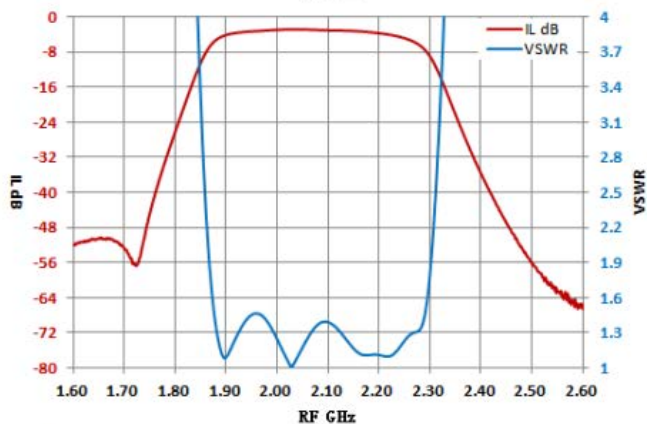
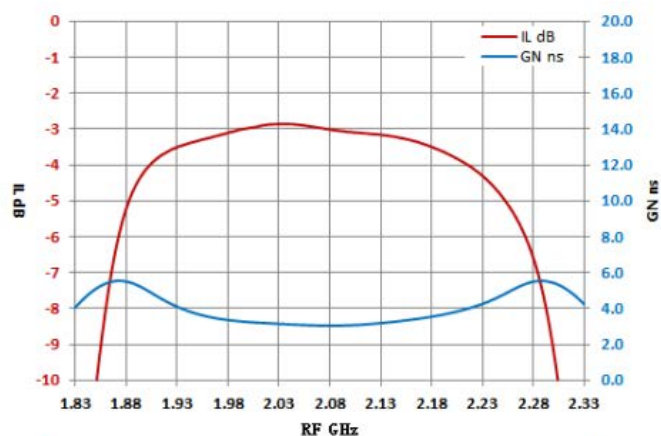
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

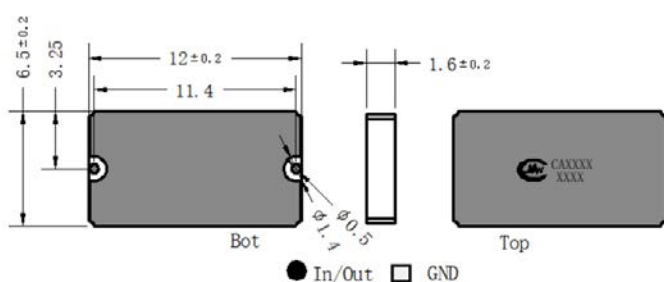
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	2.15	GHz
工作带宽	1.96-2.34	GHz
中心损耗	1.8	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	2.0	ns
带外抑制	40@DC-1.7GHz	dBc
带外抑制	40@2.75-8.0GHz	dBc

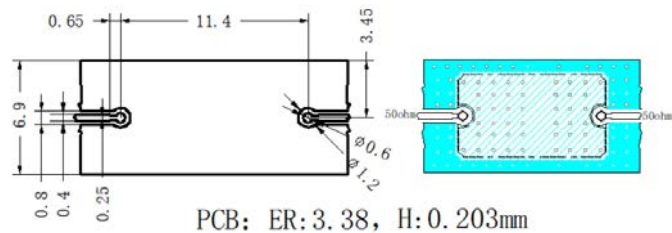
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



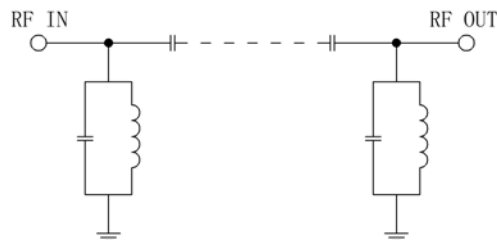
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

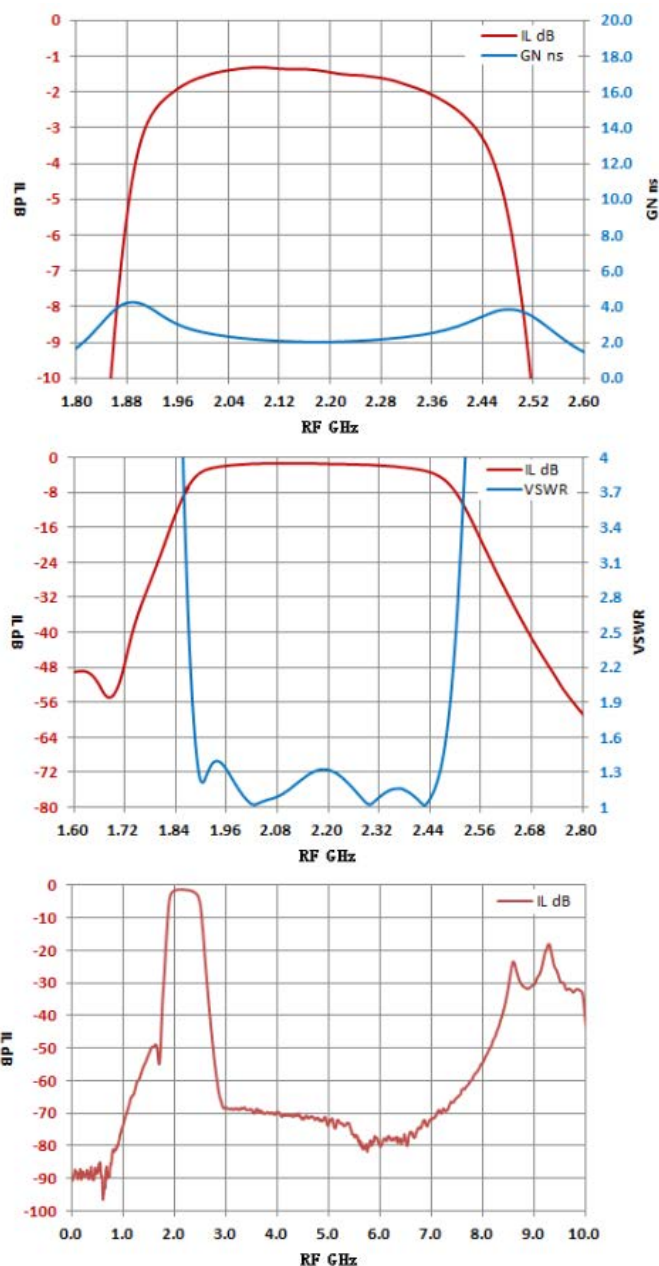
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

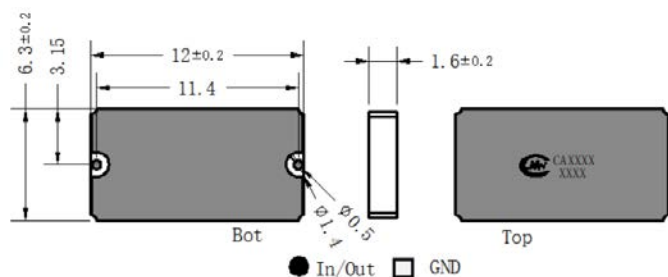
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	2.24	GHz
工作带宽	2.04-2.44	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	2.0	ns
带外抑制	40@DC-1.74GHz	dBc
带外抑制	40@2.85-8.0GHz	dBc

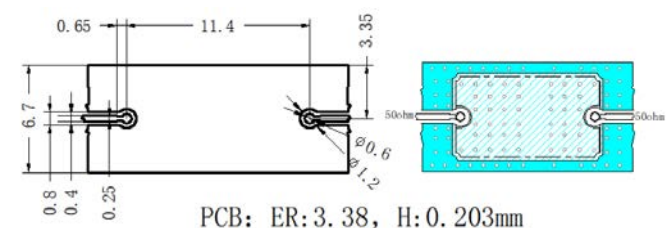
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



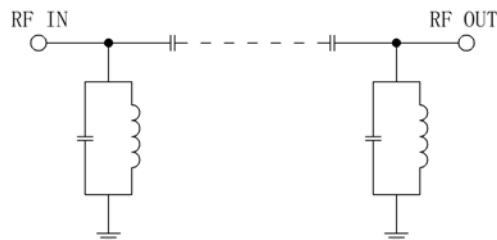
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应对应滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

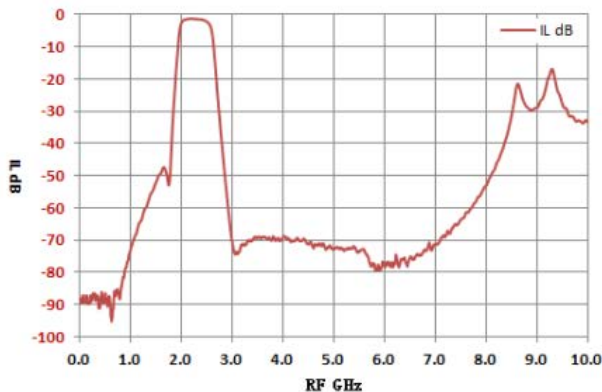
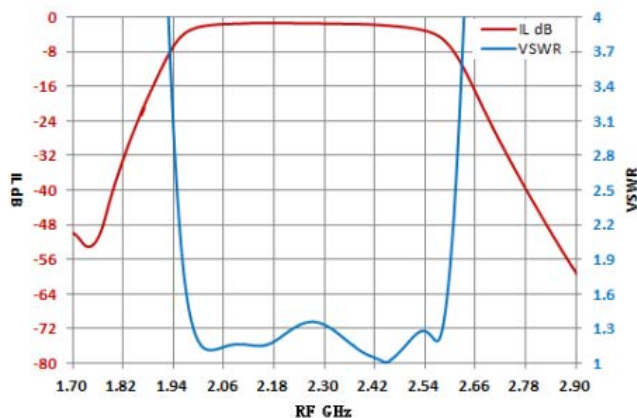
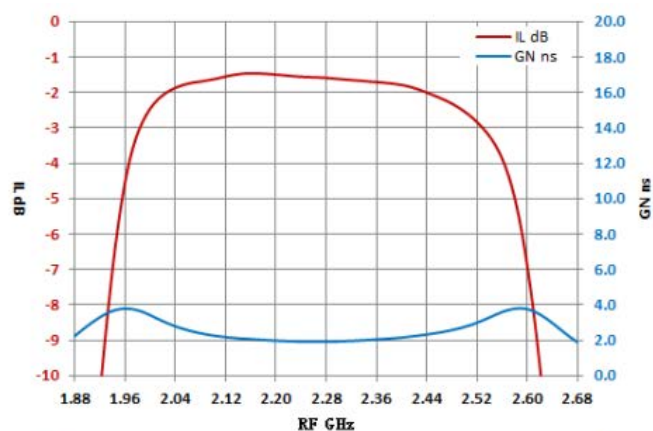
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

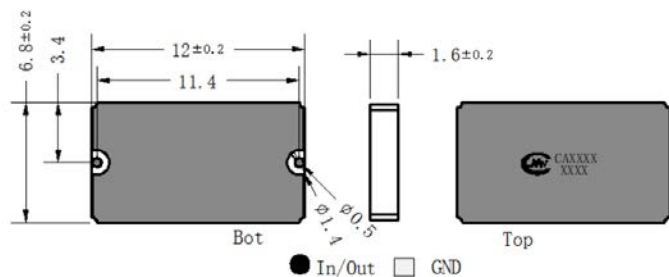
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	2.17	GHz
工作带宽	2.05-2.29	GHz
中心损耗	3.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.5	ns
带外抑制	40@DC-1.8GHz	dBc
带外抑制	40@2.6-7.2GHz	dBc

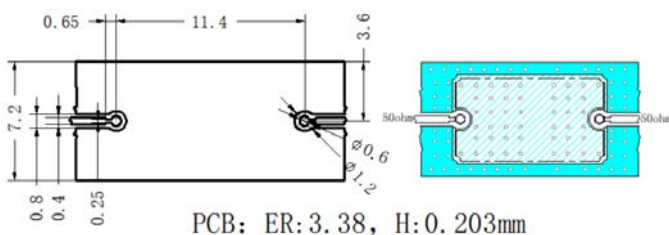
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



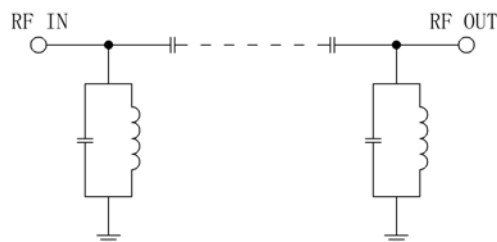
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

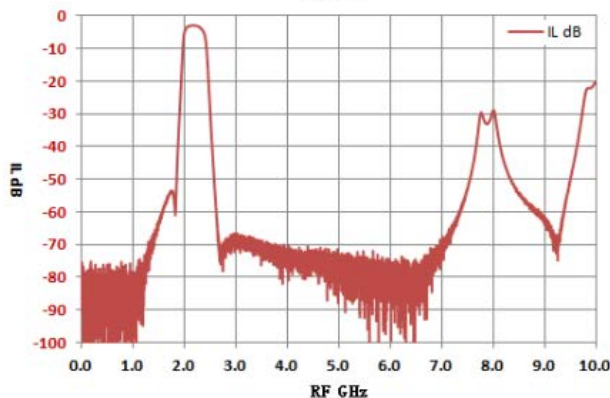
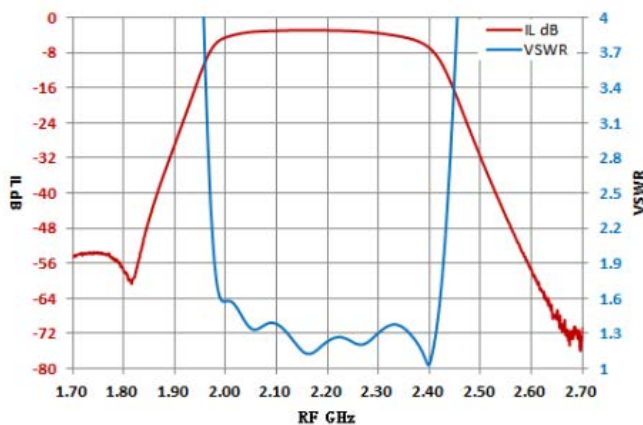
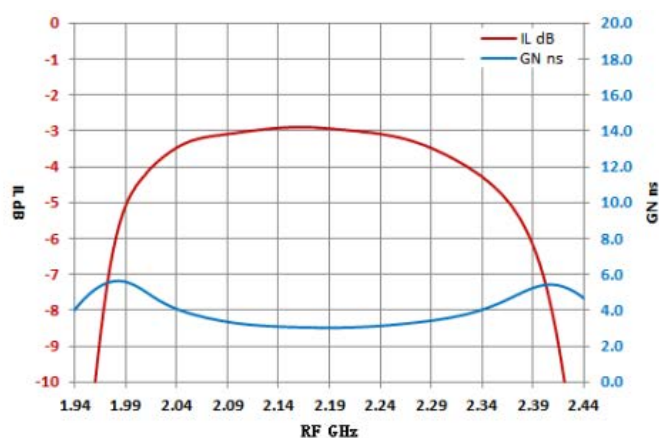
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

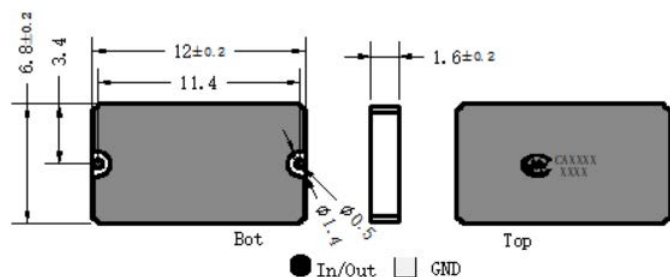
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	2.25	GHz
工作带宽	2.14-2.36	GHz
中心损耗	3.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.5	ns
带外抑制	40@DC-1.9GHz	dBc
带外抑制	40@2.65-7.5GHz	dBc

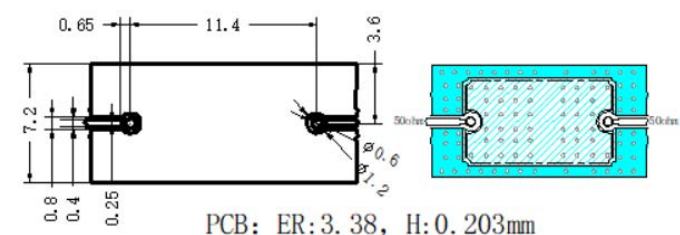
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



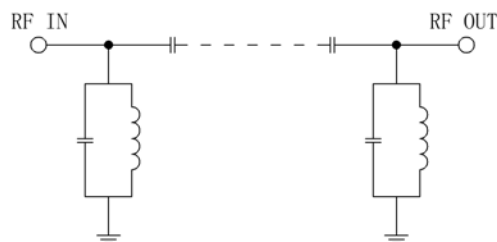
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

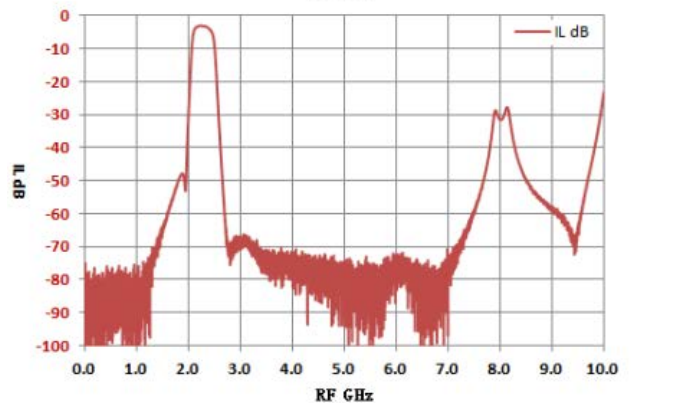
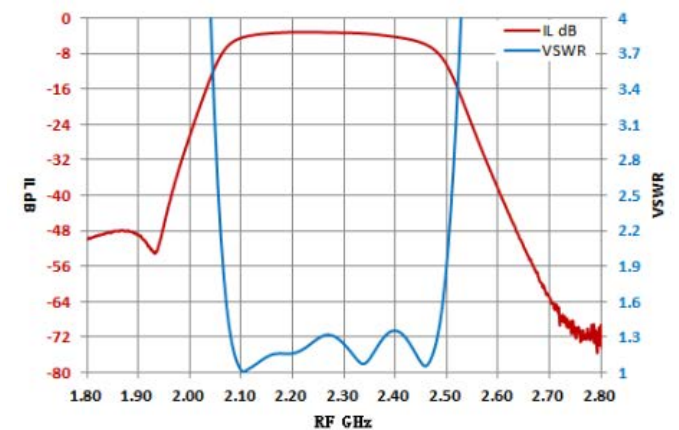
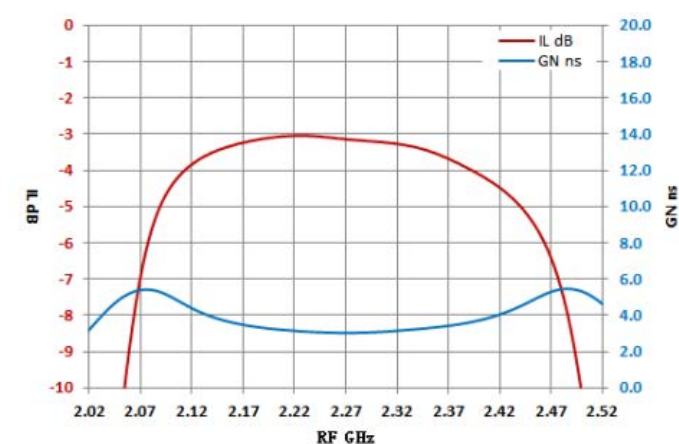
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

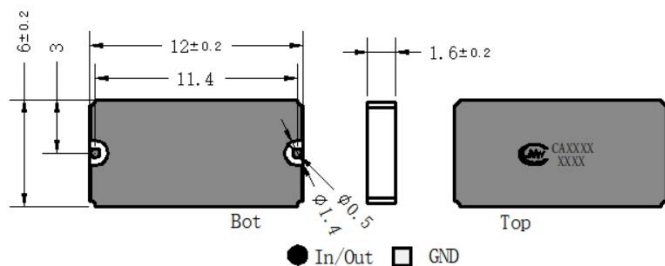
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	2.34	GHz
工作带宽	2.14-2.54	GHz
中心损耗	2.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	2.0	ns
带外抑制	40@DC-1.85GHz	dBc
带外抑制	40@2.95-8.5GHz	dBc

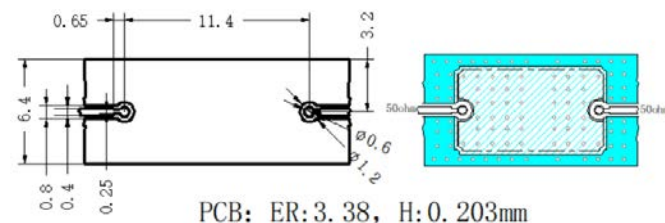
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



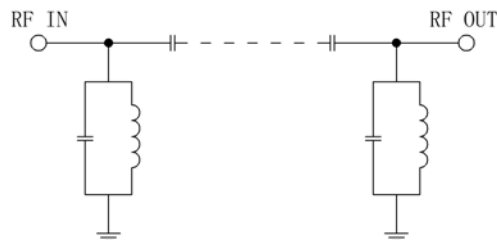
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

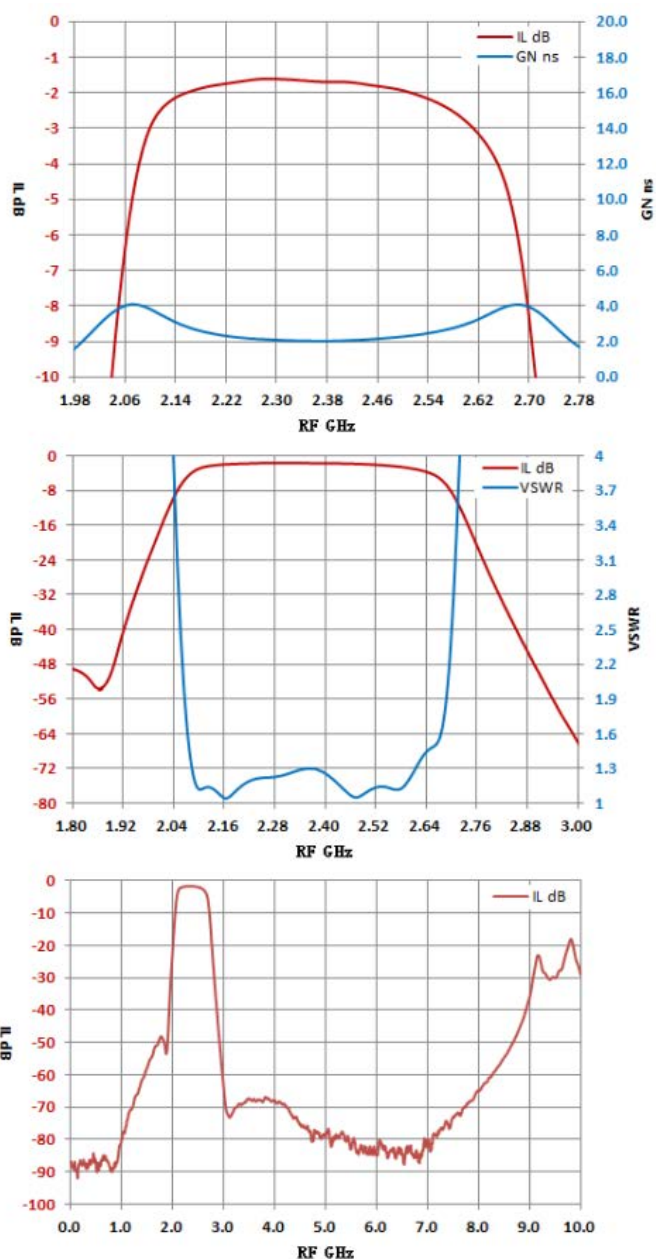
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

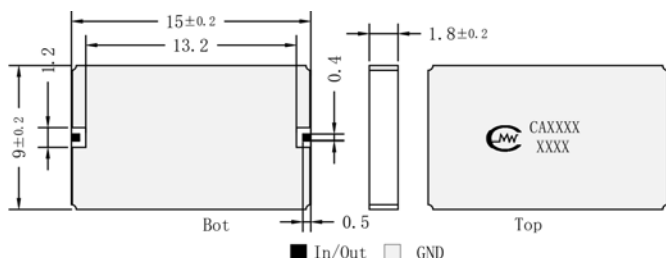
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	2.475	GHz
工作带宽	2.2-2.75	GHz
中心损耗	1.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	40@DC-1.8GHz	dBc
带外抑制	40@3.2-5.7GHz	dBc

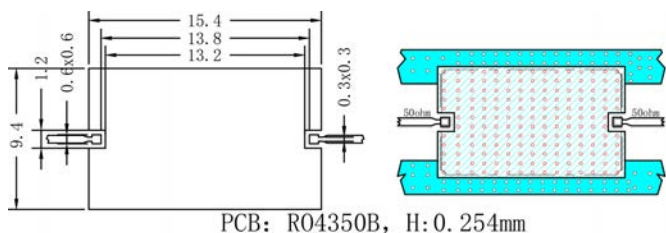
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



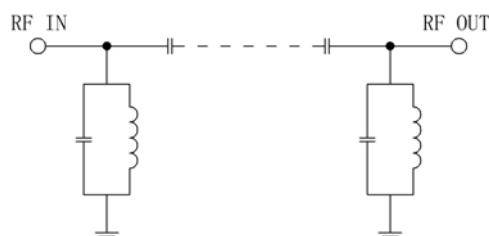
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

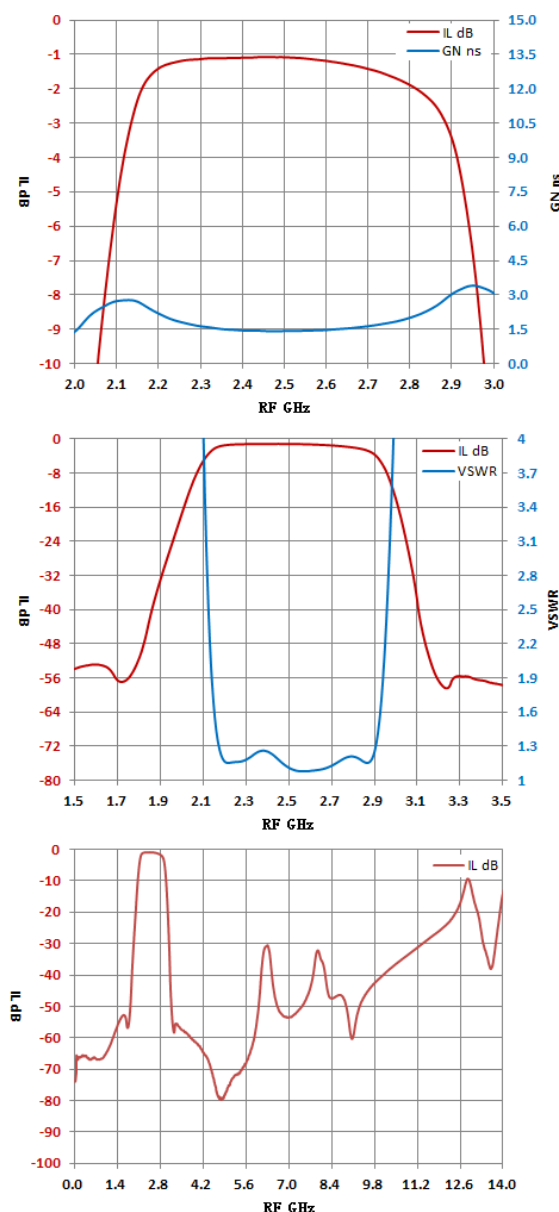
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

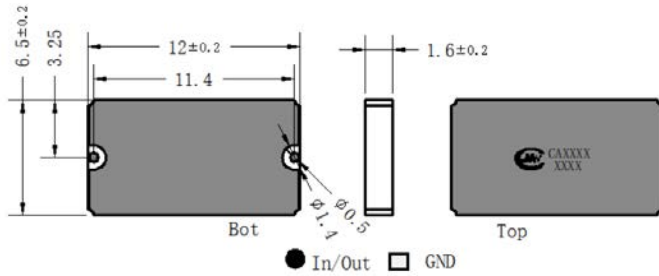
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	2.375	GHz
工作带宽	2.25-2.5	GHz
中心损耗	3.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.5	ns
带外抑制	35@DC-2.05GHz	dBc
带外抑制	35@2.85-7.5GHz	dBc

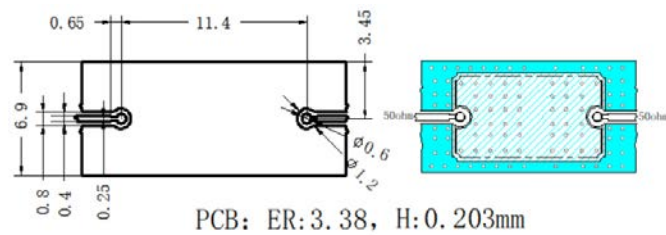
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



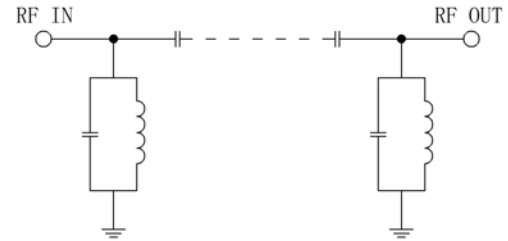
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获得更有效的谐波抑制;

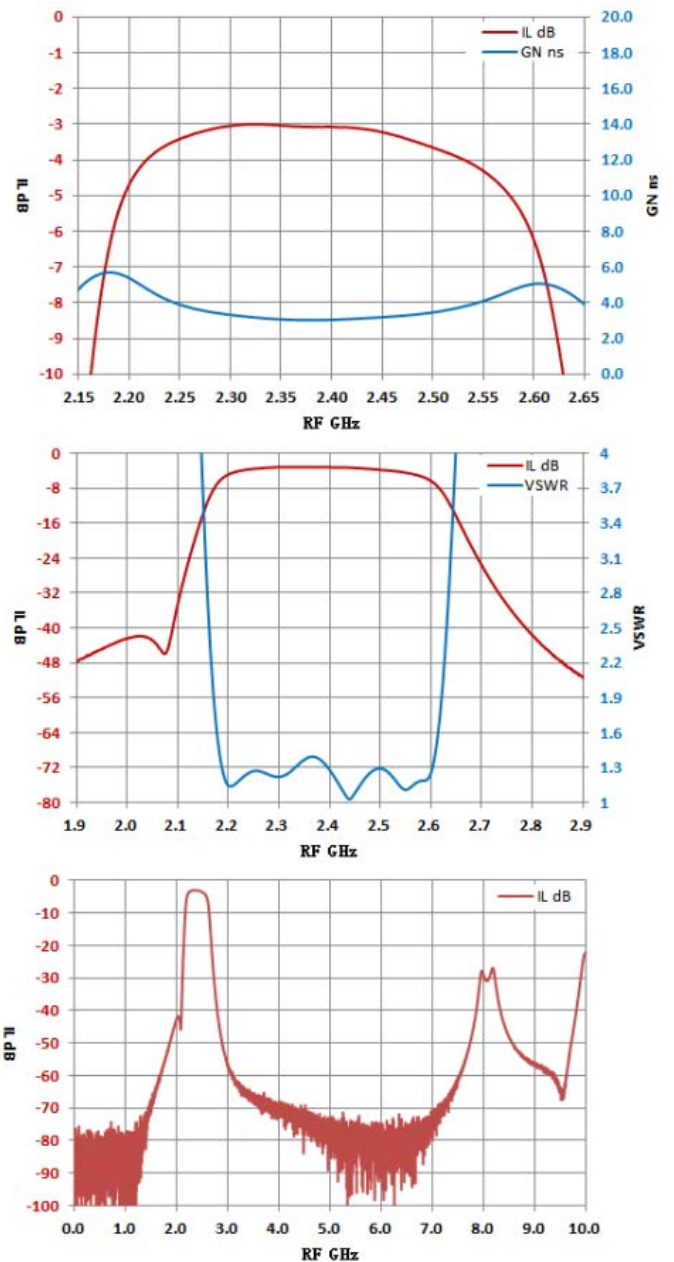
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

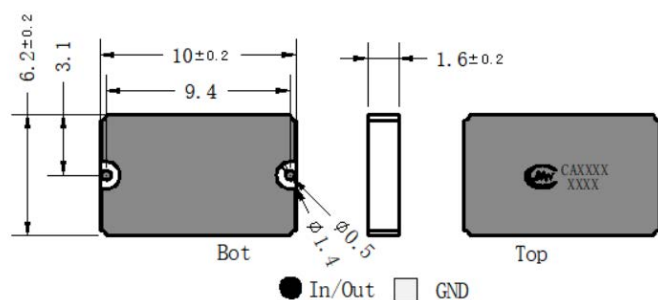
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	2.45	GHz
工作带宽	2.3-2.6	GHz
中心损耗	2.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.5	ns
带外抑制	40@DC-1.95GHz	dBc
带外抑制	40@3.02-8.5GHz	dBc

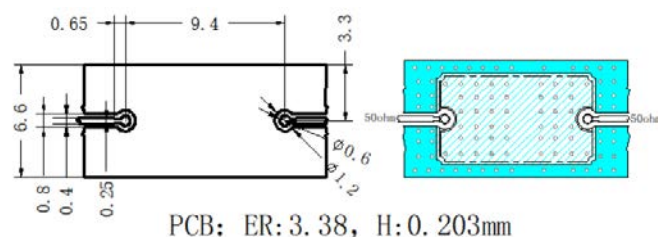
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



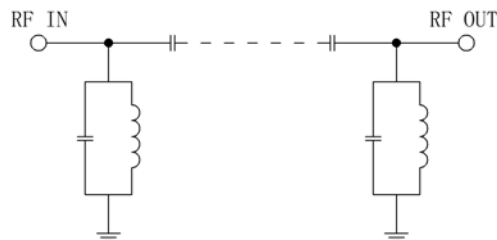
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应对应滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

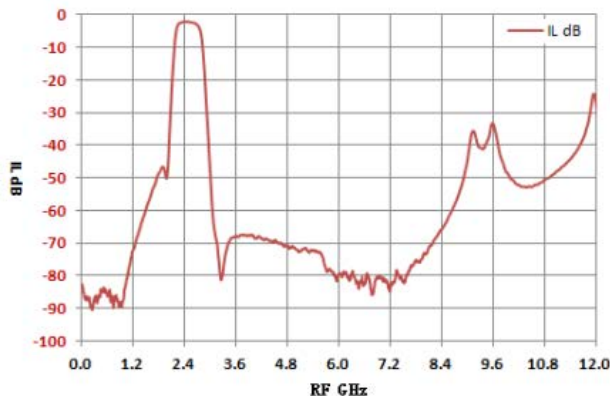
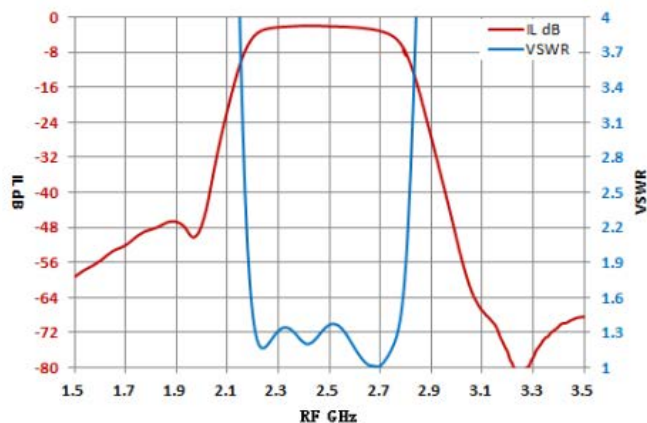
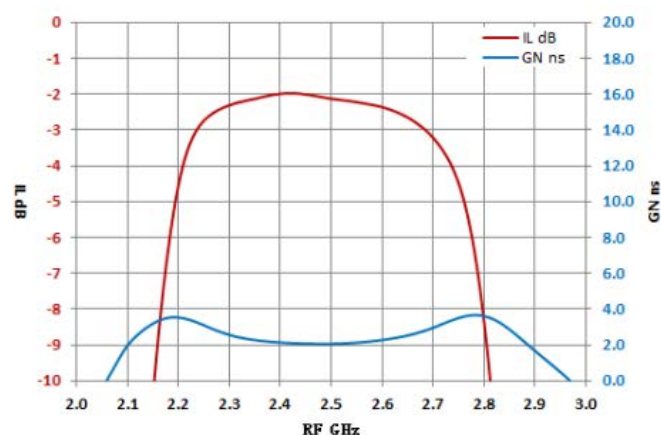
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

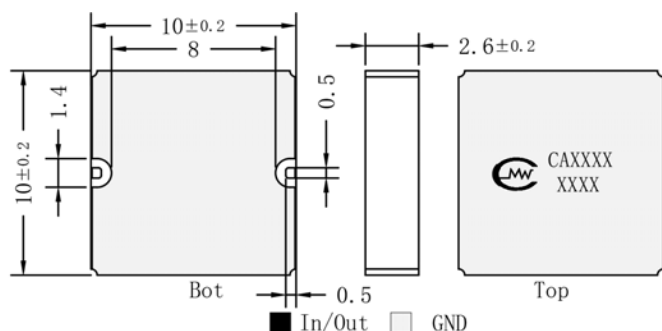
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	3.05	GHz
工作带宽	2.3-3.8	GHz
插入损耗	1.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	50@DC-1.5GHz	dBc
带外抑制	45@4.9-8.0GHz	dBc

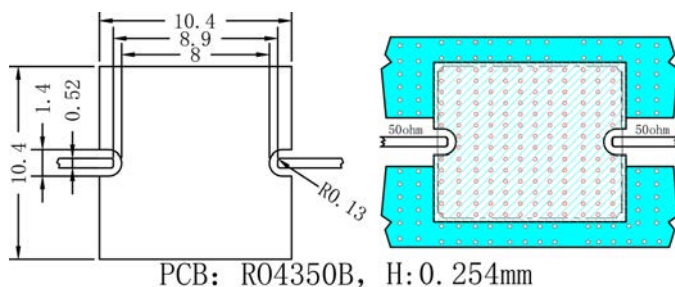
其它要求：设计保证

承受功率	2W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



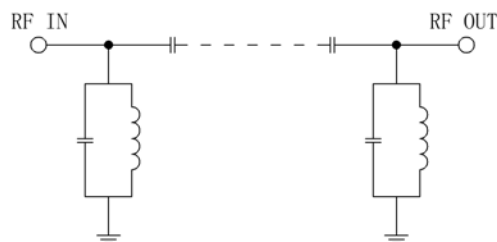
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

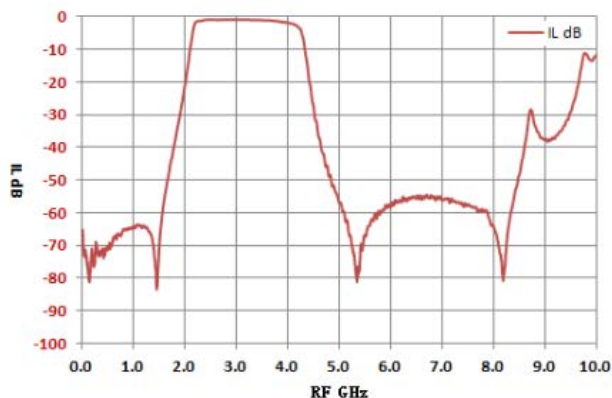
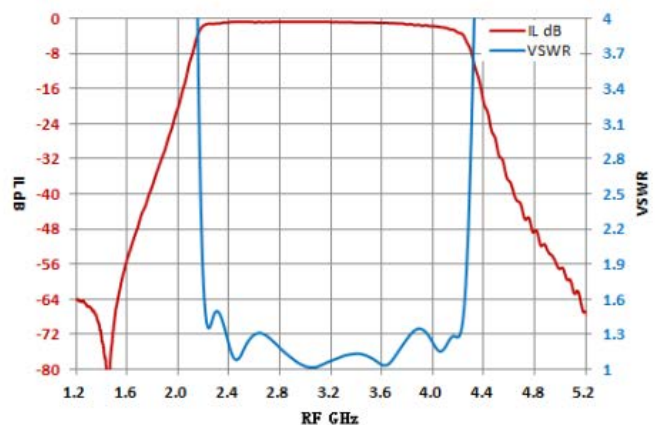
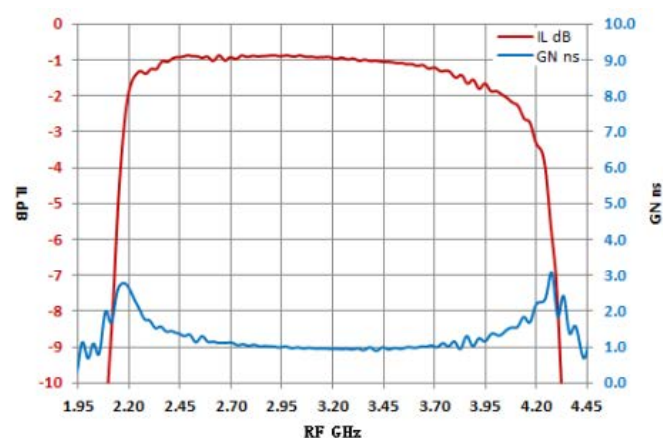
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

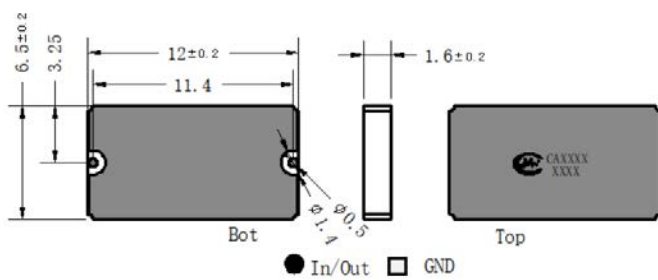
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	2.45	GHz
工作带宽	2.33-2.57	GHz
中心损耗	3.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.5	ns
带外抑制	35@DC-2.12GHz	dBc
带外抑制	35@2.9-7.5GHz	dBc

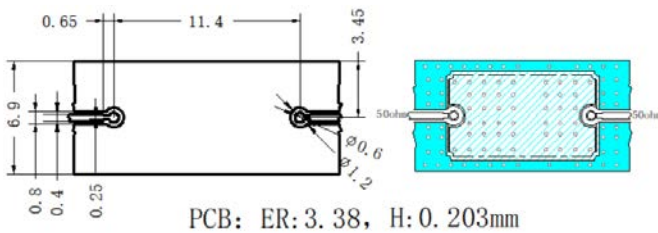
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



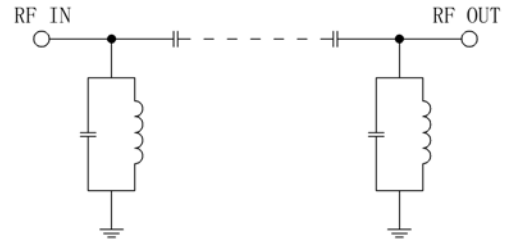
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获得更有效的谐波抑制;

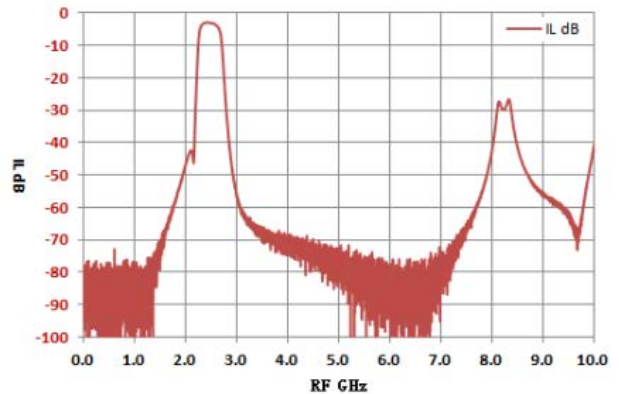
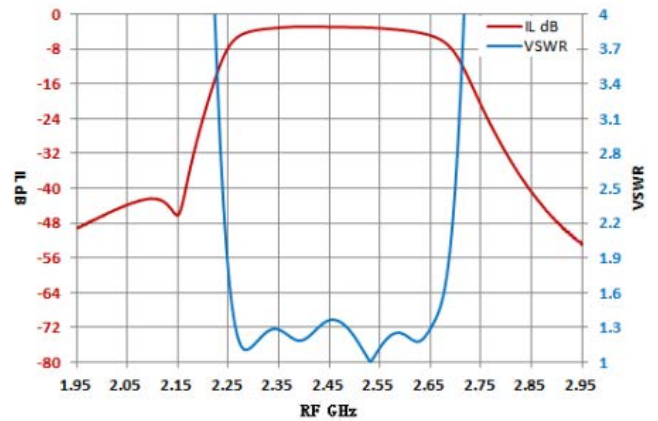
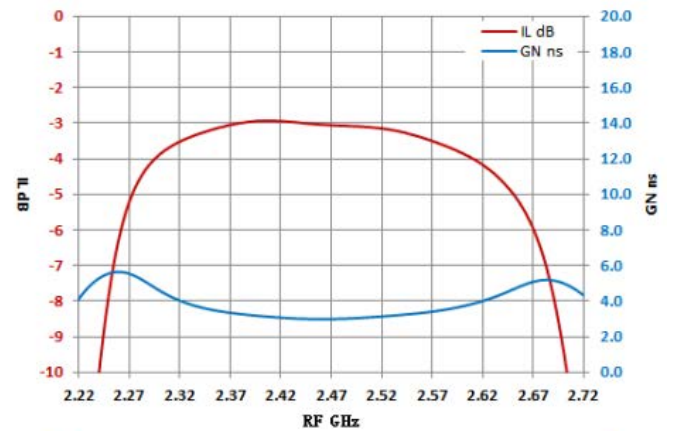
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

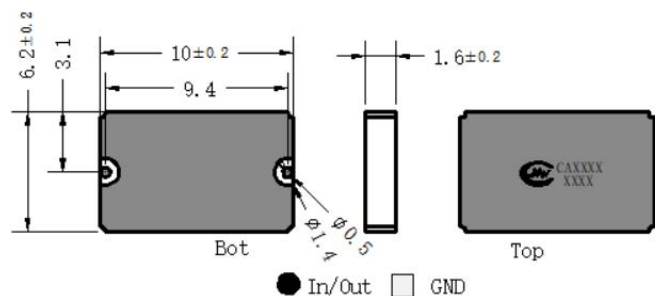
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	2.55	GHz
工作带宽	2.4-2.7	GHz
中心损耗	2.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	35@DC-2.08GHz	dBc
带外抑制	40@3.2-9.2GHz	dBc

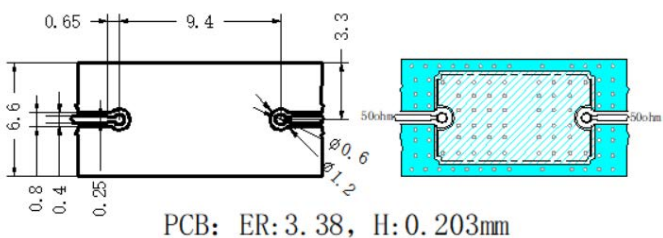
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



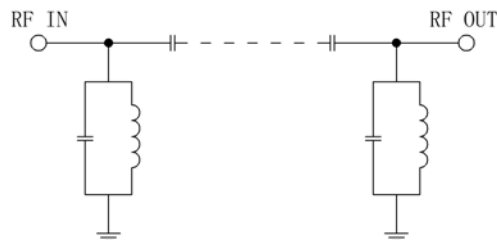
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应对应滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

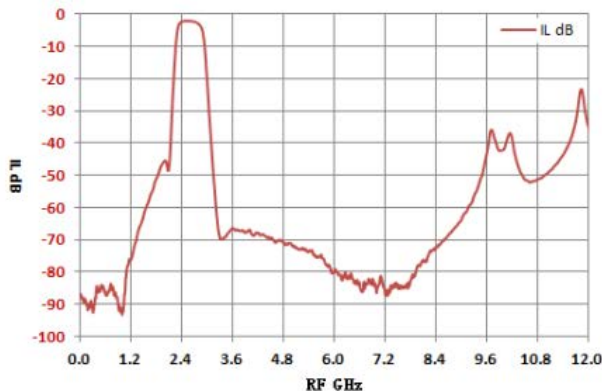
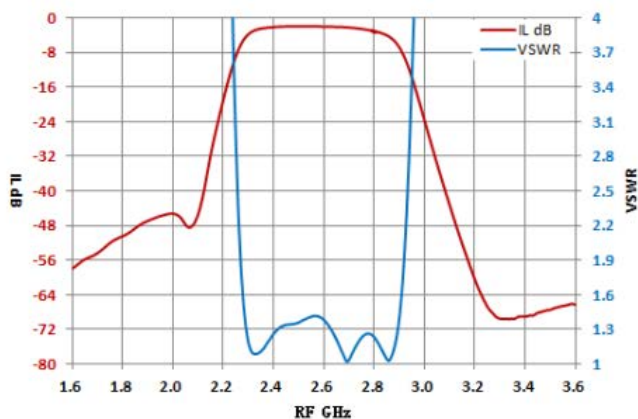
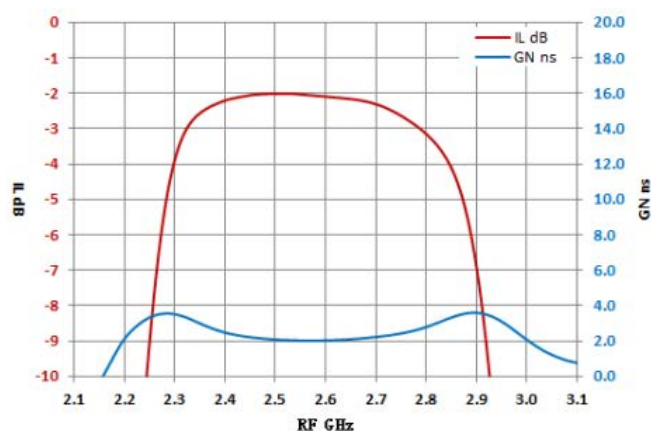
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

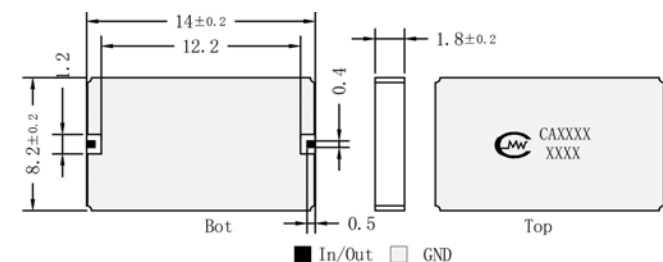
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	2.7	GHz
工作带宽	2.4-3.0	GHz
中心损耗	1.4	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.8	ns
带外抑制	40@DC-1.95GHz	dBc
带外抑制	40@3.4-6.5GHz	dBc

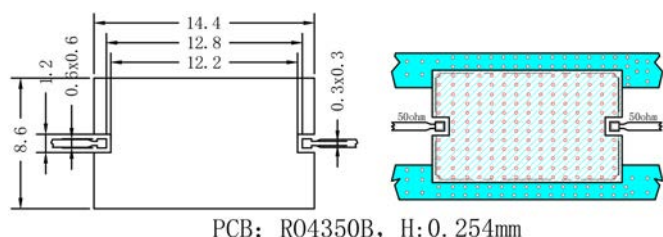
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



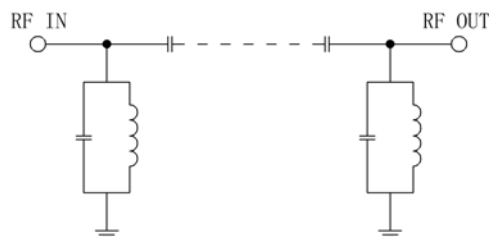
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260℃回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:

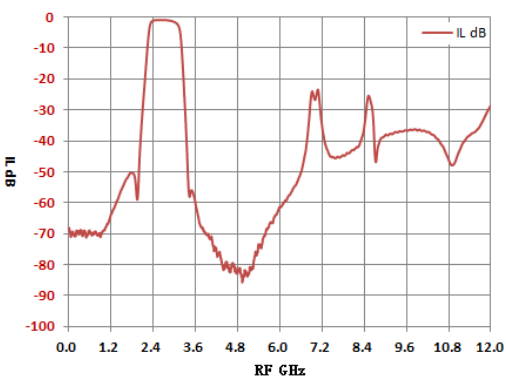
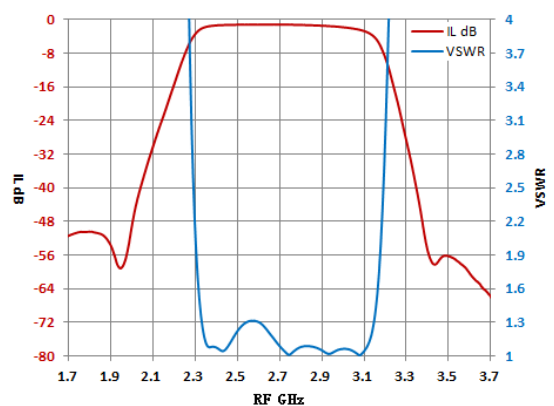
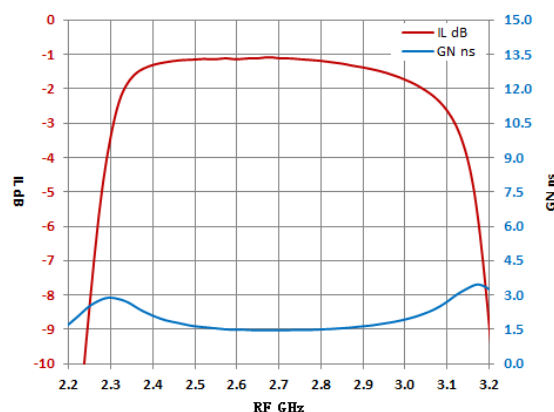
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

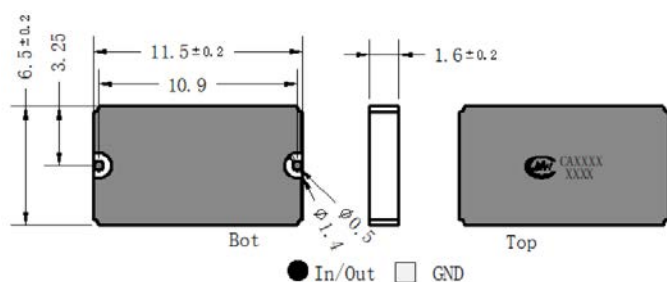
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	2.55	GHz
工作带宽	2.45-2.65	GHz
中心损耗	3.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	35@DC-2.25GHz	dBc
带外抑制	40@3.0-8.0GHz	dBc

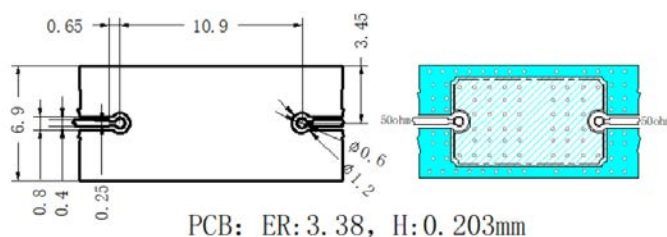
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



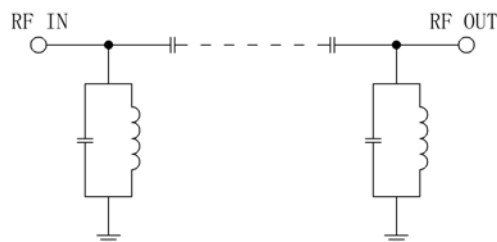
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应对应滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

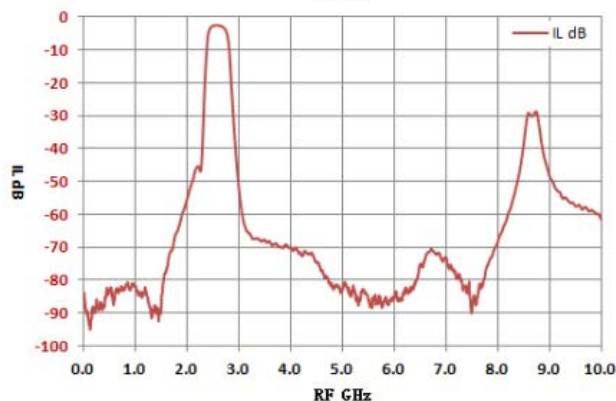
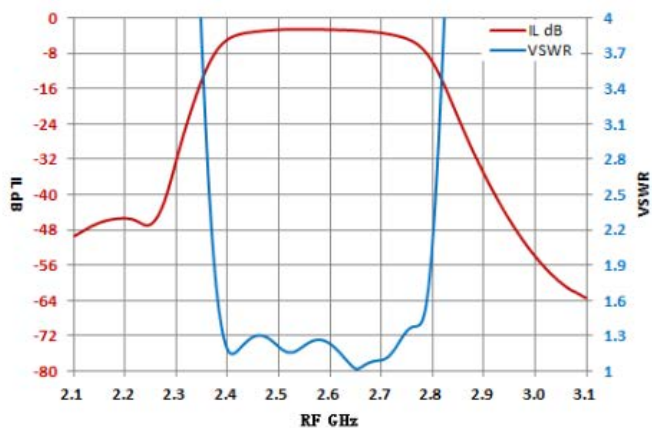
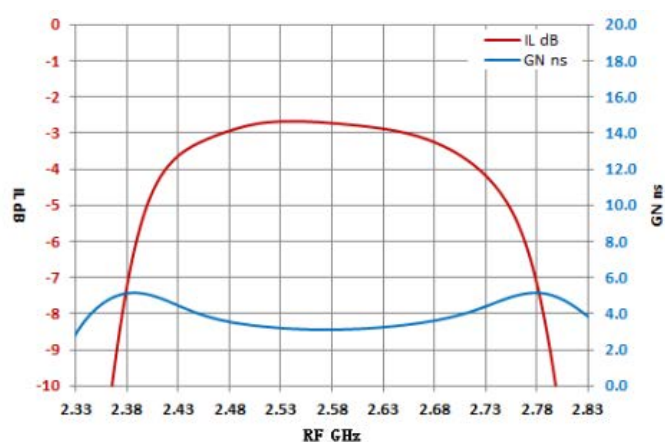
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

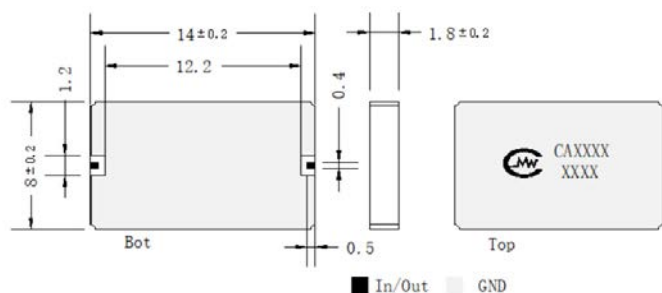
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	3.0	GHz
工作带宽	2.45-3.55	GHz
中心损耗	1.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	30@DC-2.0GHz	dBc
带外抑制	30@4.1-7.0GHz	dBc

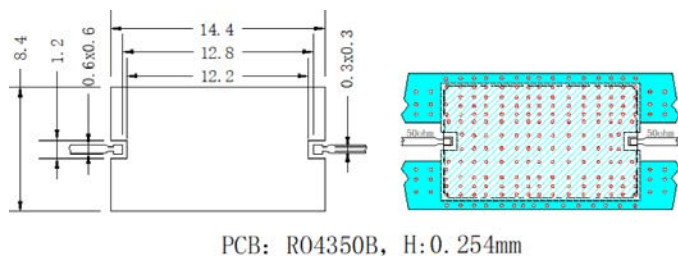
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



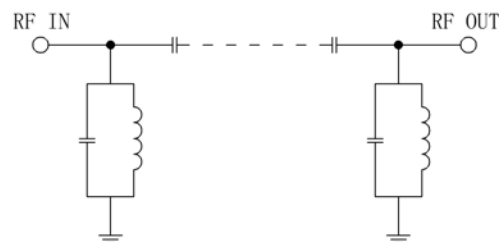
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

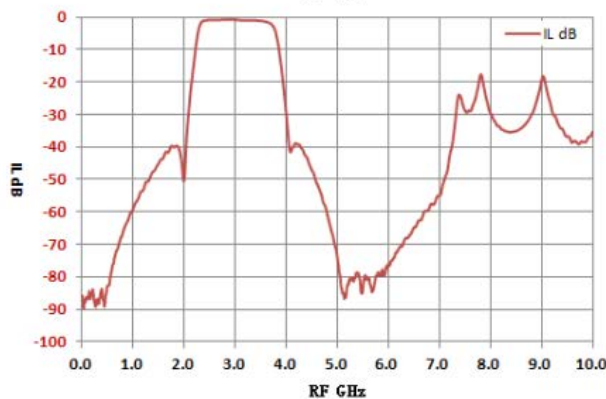
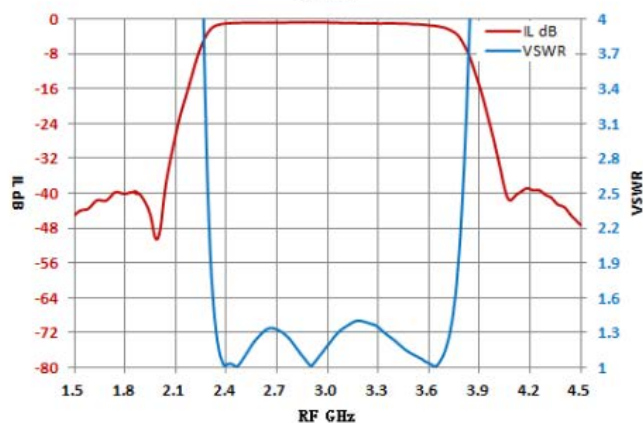
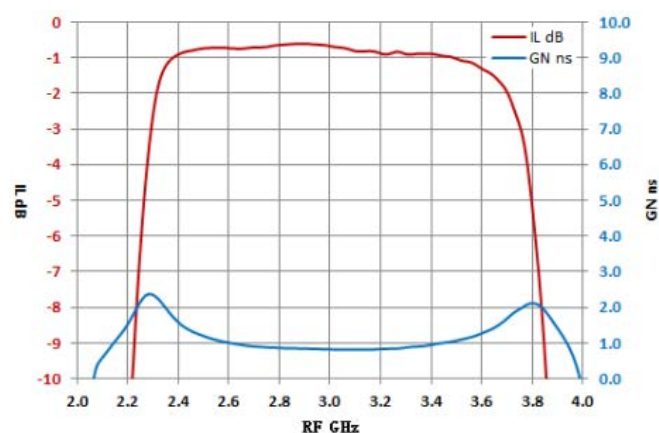
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

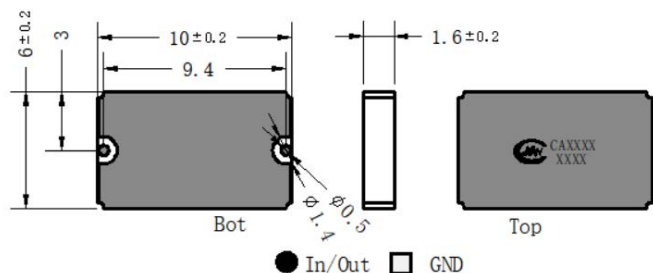
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	2.65	GHz
工作带宽	2.5-2.8	GHz
中心损耗	2.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	30@DC-2.2GHz	dBc
带外抑制	40@3.24-9.0GHz	dBc

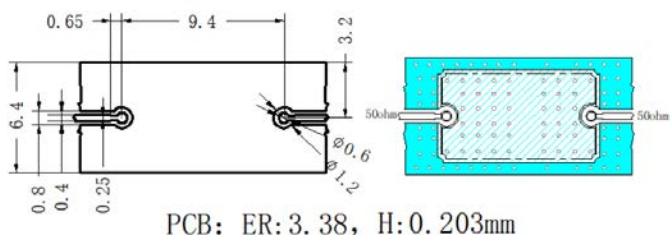
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



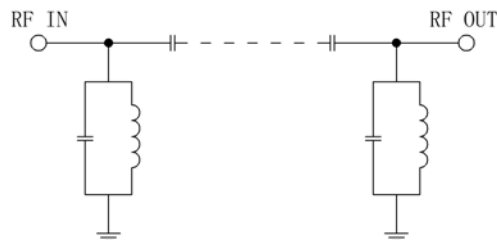
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

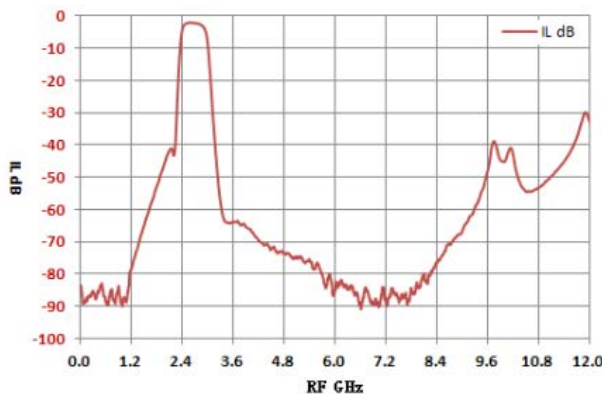
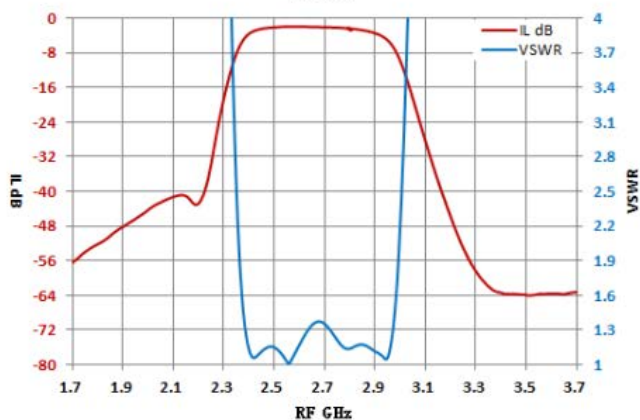
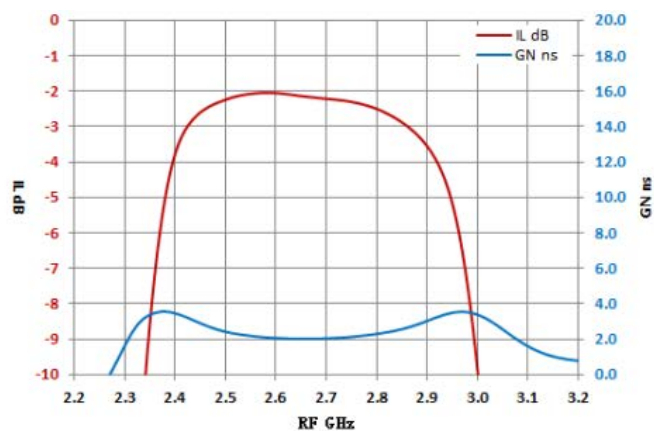
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

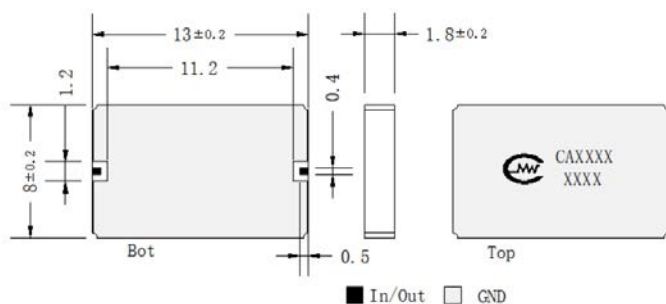
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	3.0	GHz
工作带宽	2.5-3.4	GHz
中心损耗	1.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.5	ns
带外抑制	25@DC-2.2GHz	dBc
带外抑制	15@3.7-8.0GHz	dBc

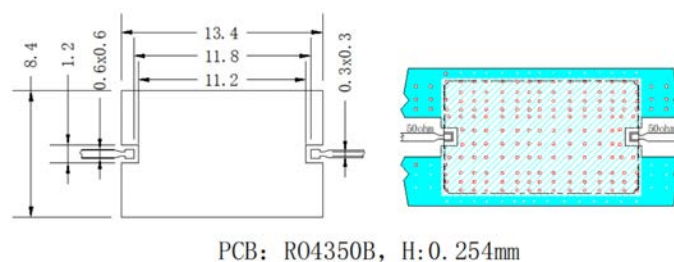
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

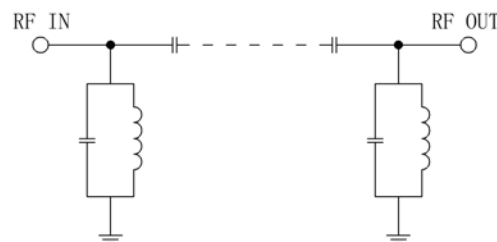
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

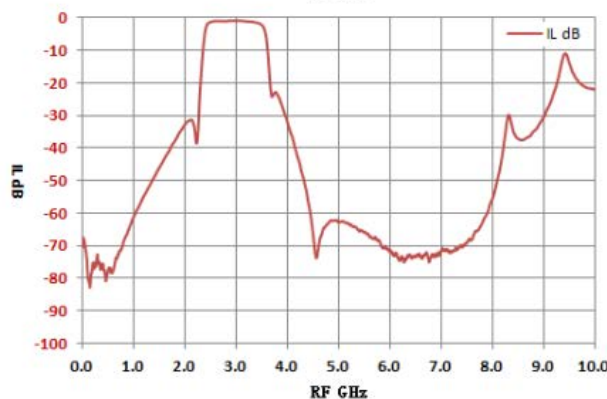
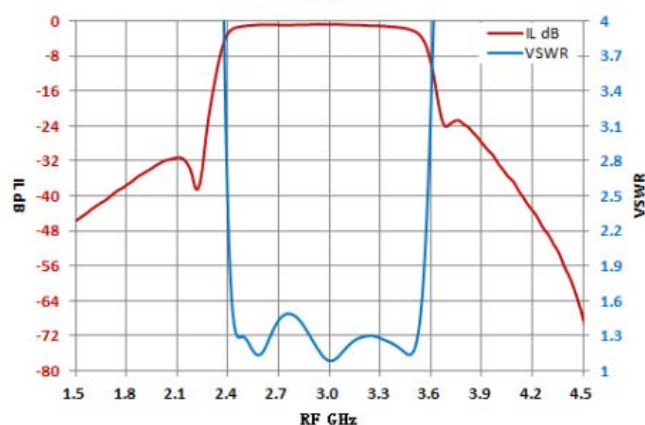
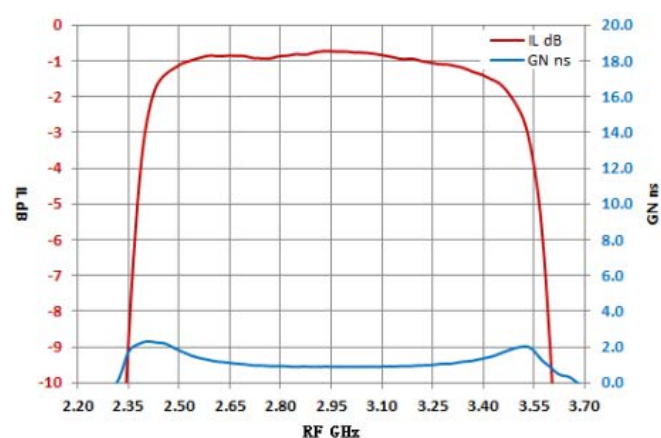
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

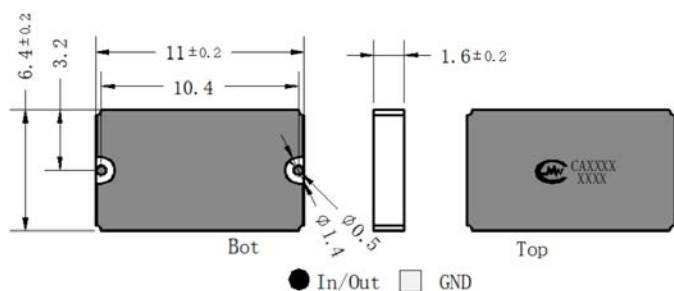
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	2.65	GHz
工作带宽	2.55-2.75	
中心损耗	3.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	40@DC-2.3GHz	dBc
带外抑制	40@3.05-8.0GHz	dBc

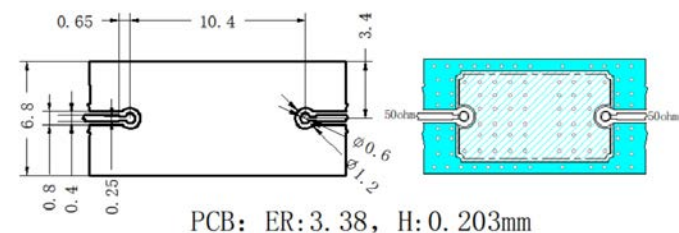
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



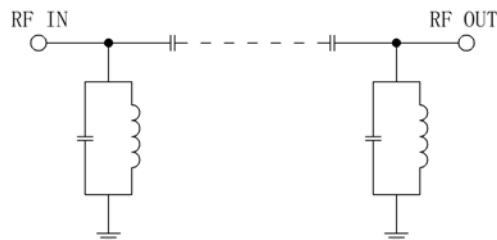
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

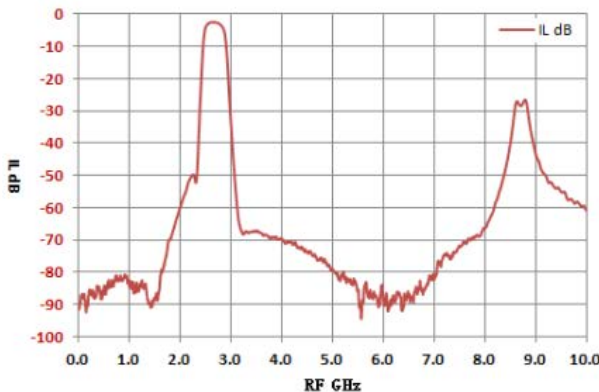
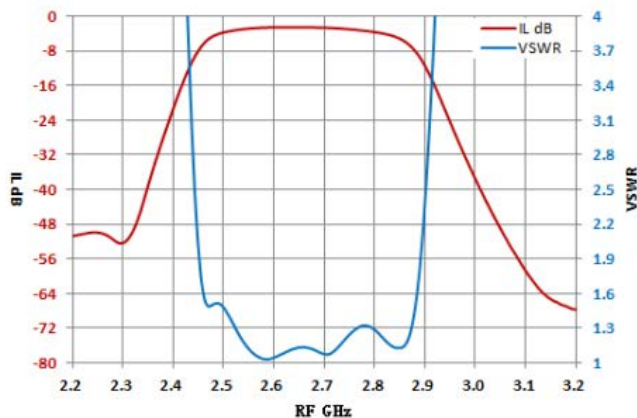
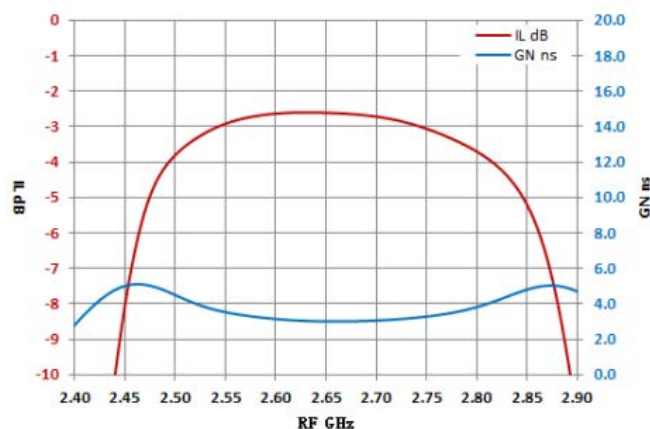
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量, 雷达, 电子对抗, 5G及无线电

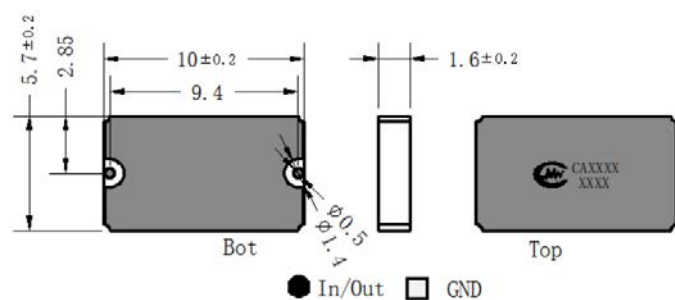
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	2.75	GHz
工作带宽	2.6-2.9	GHz
中心损耗	2.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	35@DC-2.28GHz	dBc
带外抑制	40@3.4-10.0GHz	dBc

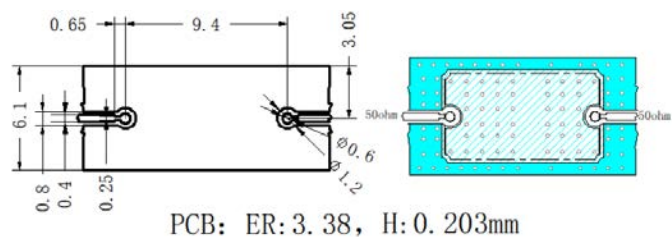
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



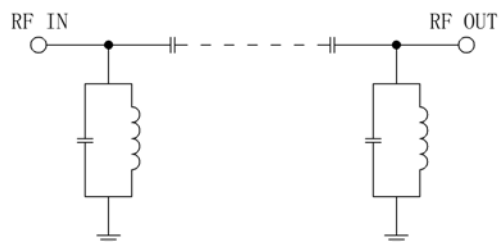
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应对应滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

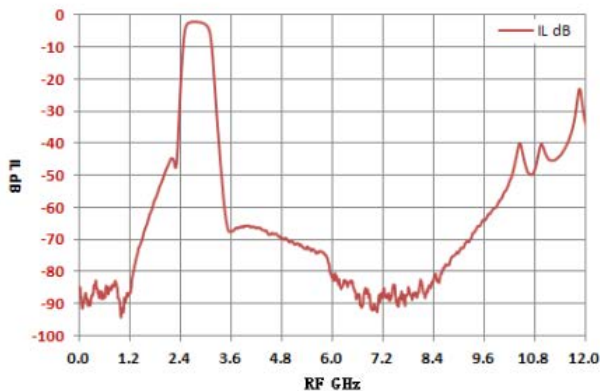
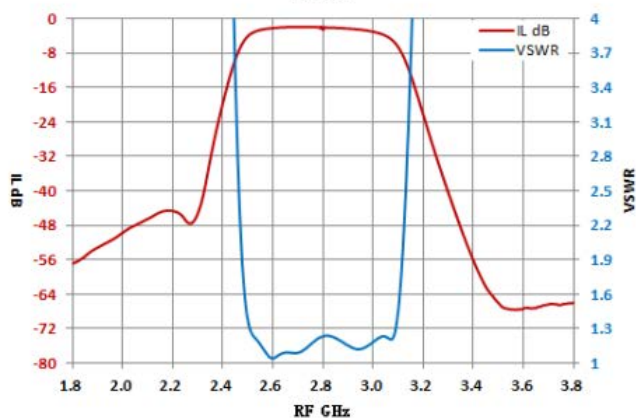
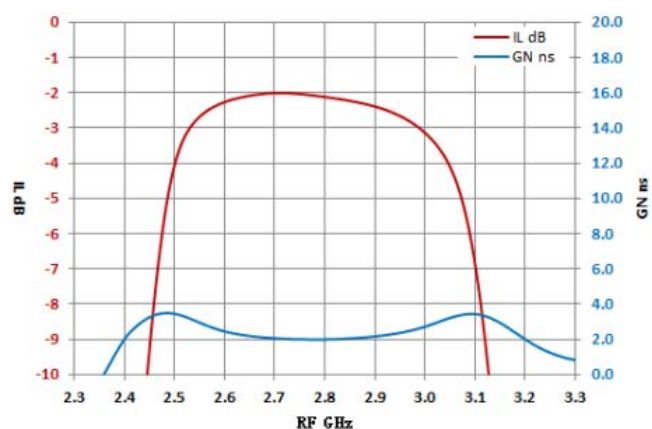
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

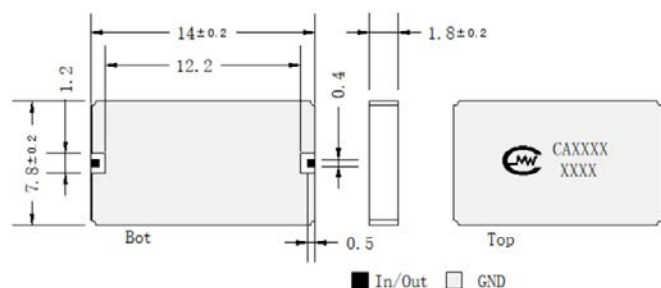
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	2.9	GHz
工作带宽	2.65-3.15	GHz
中心损耗	1.6	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	40@DC-2.2GHz	dBc
带外抑制	40@3.6-7.0GHz	dBc

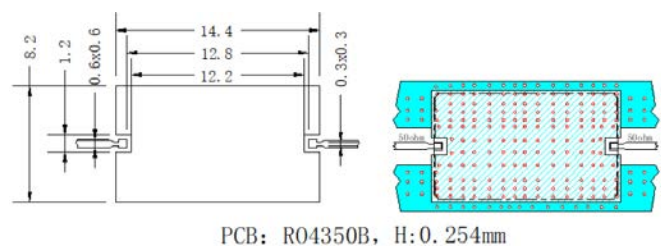
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



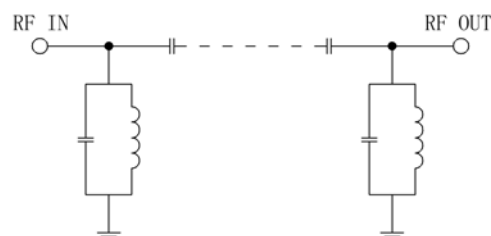
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

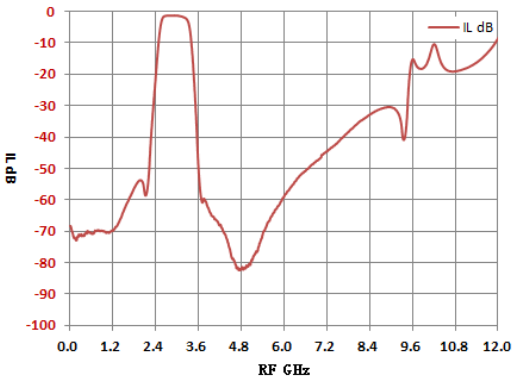
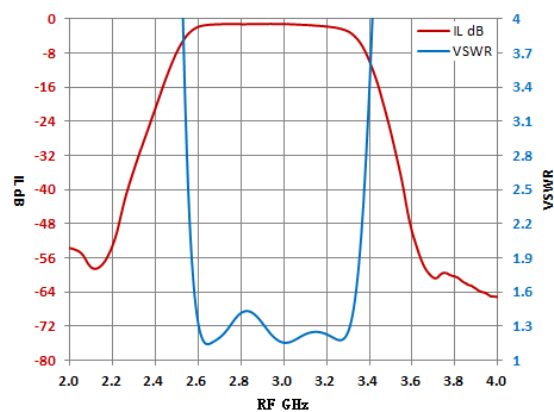
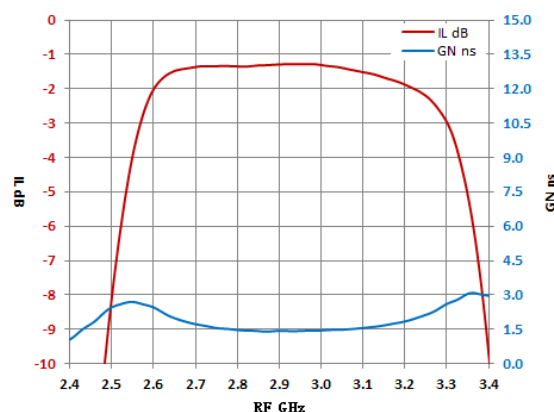
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

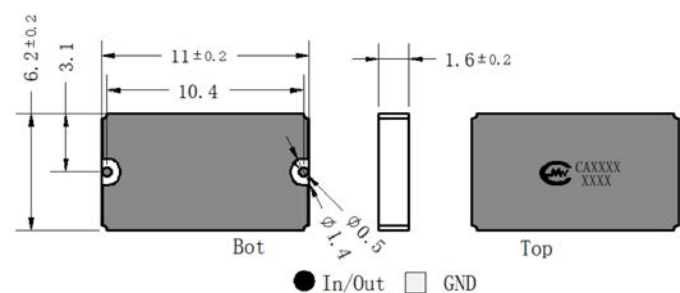
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	2.77	GHz
工作带宽	2.67-2.87	
中心损耗	3.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	35@DC-2.45GHz	dBc
带外抑制	40@3.15-9.0GHz	dBc

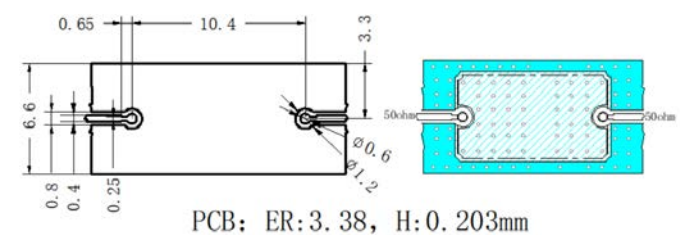
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



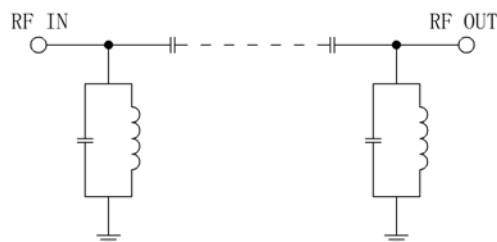
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应对应滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

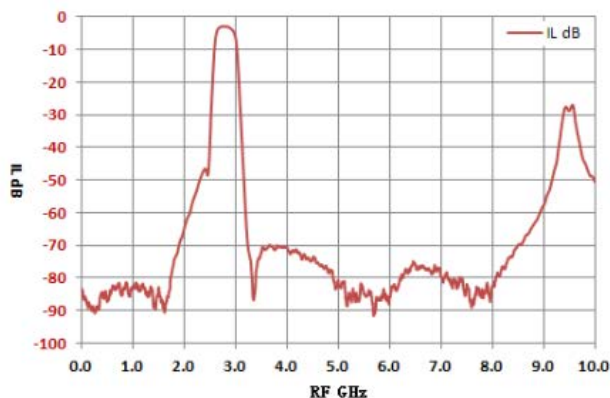
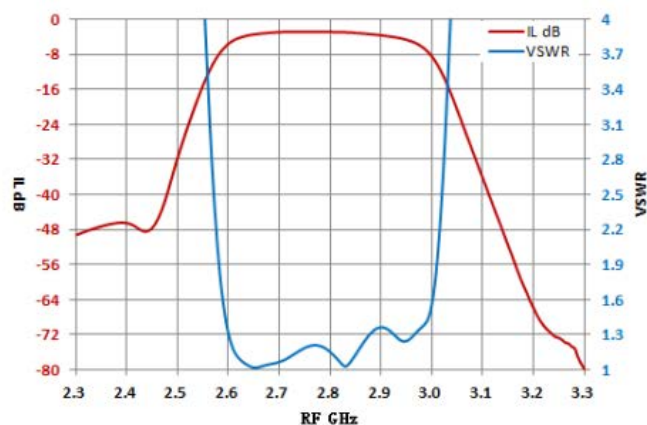
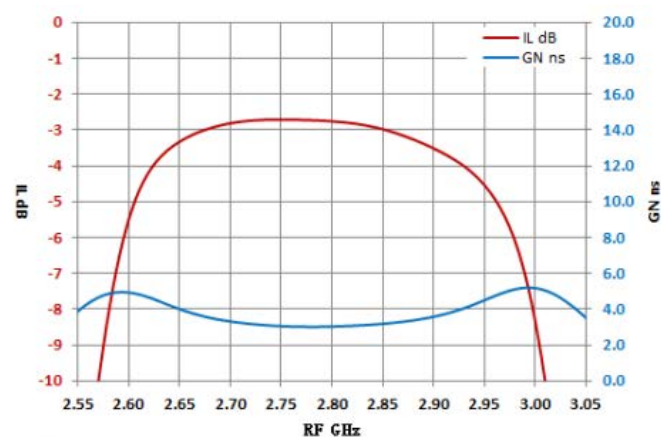
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

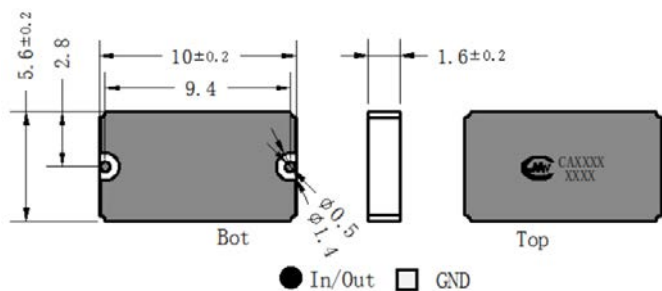
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	2.85	GHz
工作带宽	2.7-3.0	GHz
中心损耗	2.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	35@DC-2.32GHz	dBc
带外抑制	40@3.54-10.0GHz	dBc

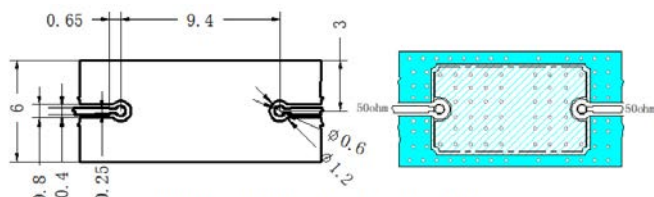
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: ER: 3.38, H: 0.203mm

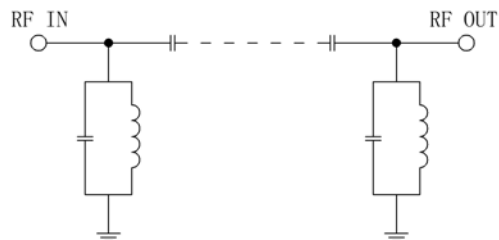
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应对应滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

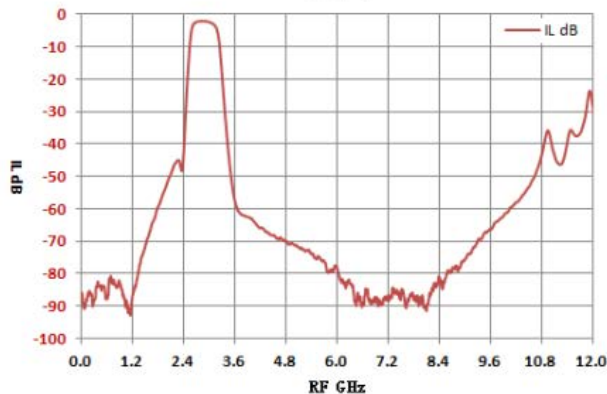
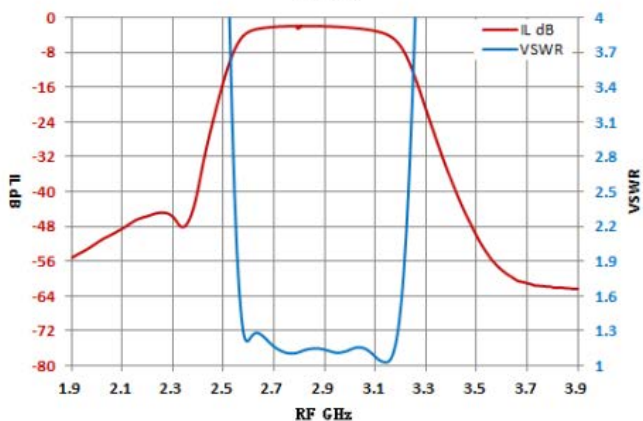
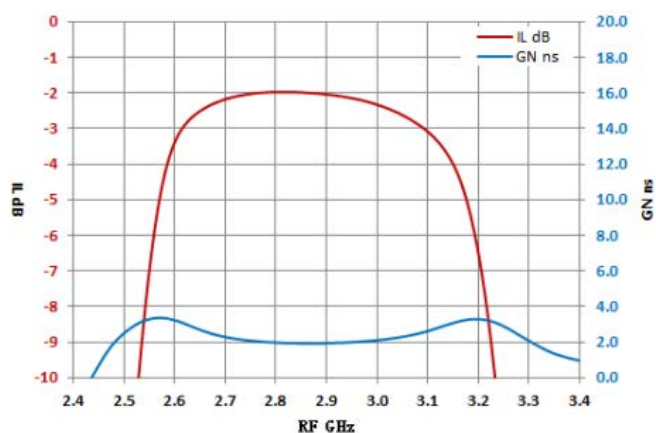
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

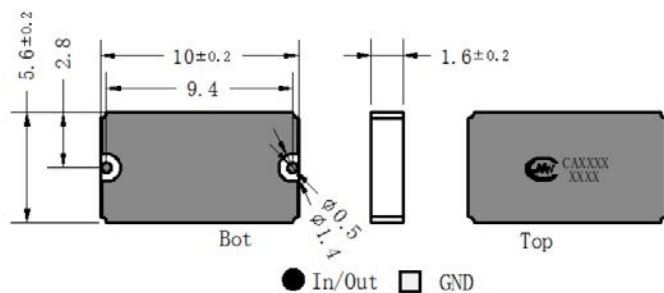
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	2.94	GHz
工作带宽	2.74-3.14	GHz
中心损耗	3.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	40@DC-2.4GHz	dBc
带外抑制	40@3.55-10.2GHz	dBc

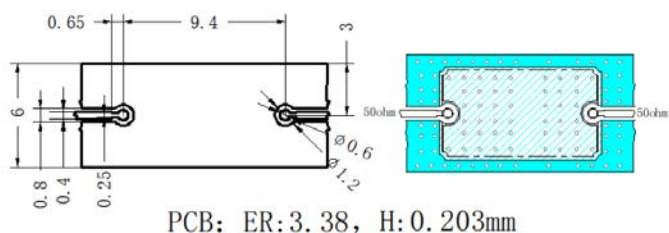
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



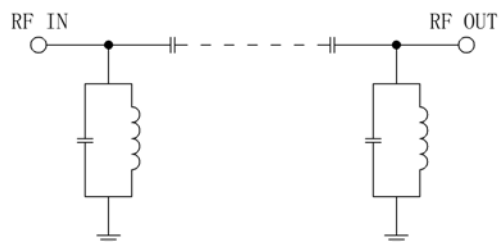
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应对应滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

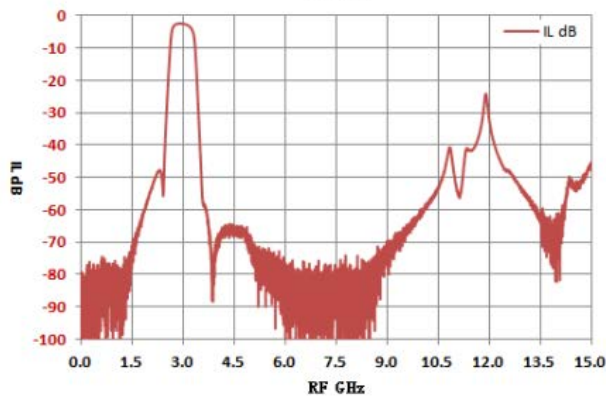
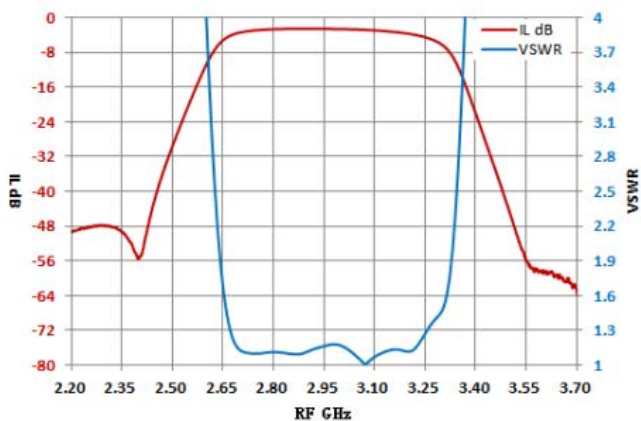
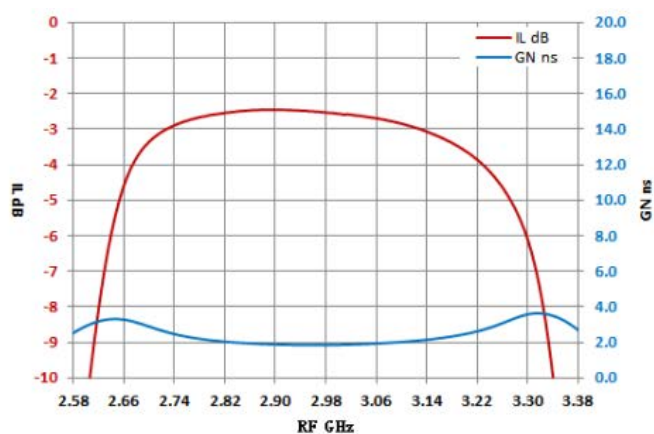
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

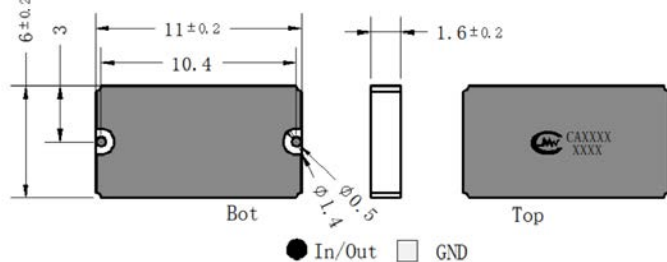
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	2.87	GHz
工作带宽	2.77-2.97	GHz
中心损耗	3.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	35@DC-2.55GHz	dBc
带外抑制	40@3.3-9.0GHz	dBc

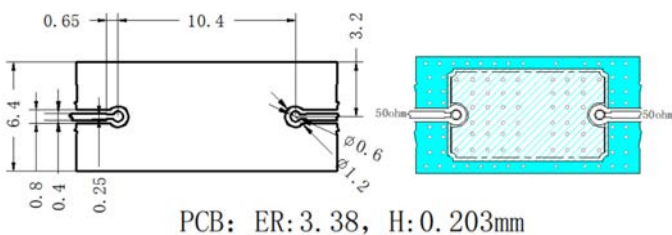
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



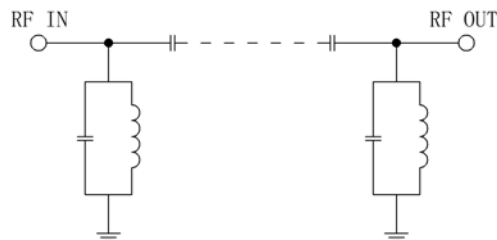
事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应对应滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

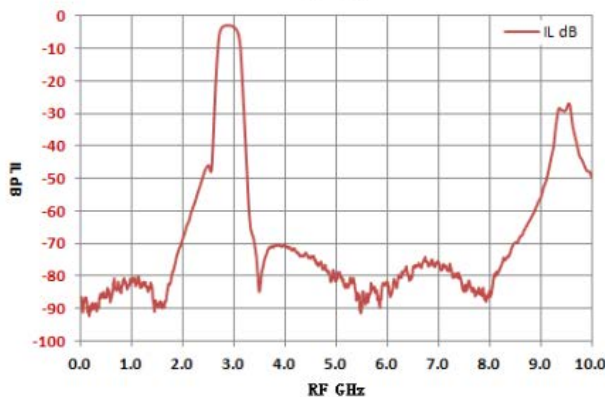
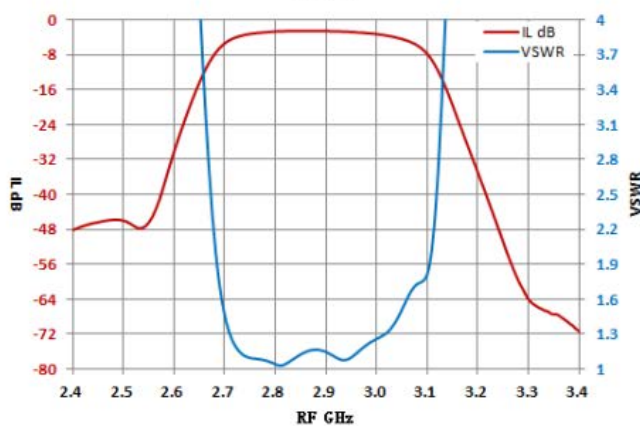
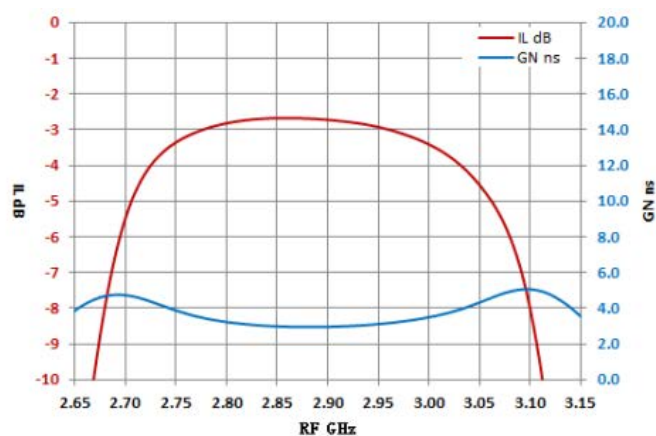
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

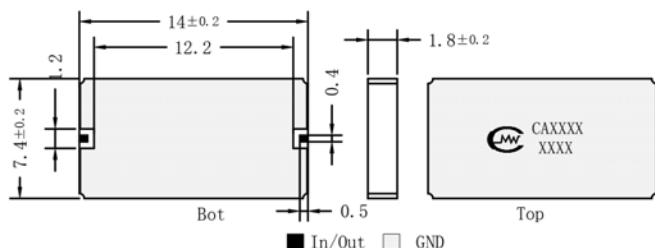
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	3.1	GHz
工作带宽	2.8-3.4	GHz
中心损耗	1.6	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.7	ns
带外抑制	50@DC-2.2GHz	dBc
带外抑制	50@3.95-8.2GHz	dBc

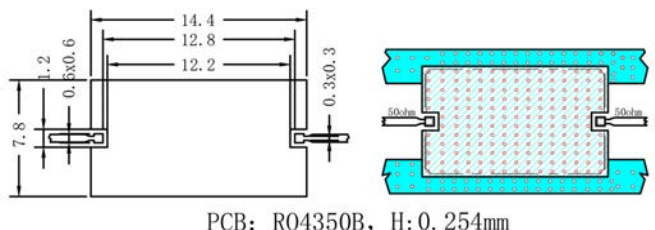
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



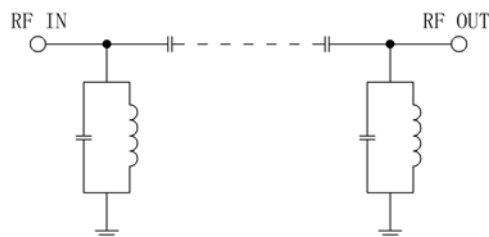
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

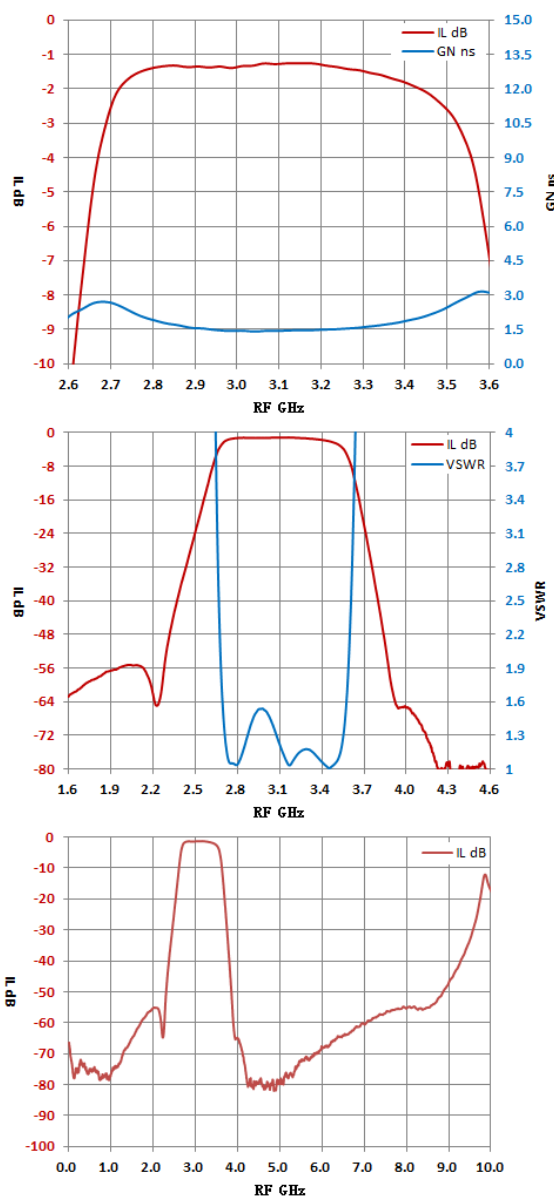
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

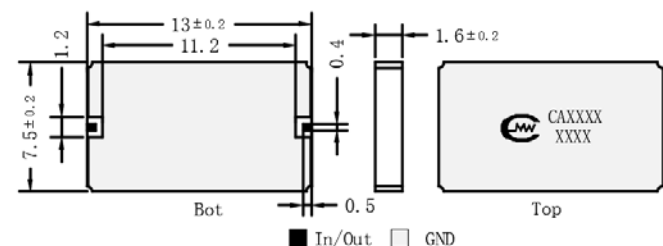
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	3.25	GHz
工作带宽	2.85-3.65	GHz
中心损耗	1.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	38@DC-2.3GHz	dBc
带外抑制	38@4.3-8.7GHz	dBc

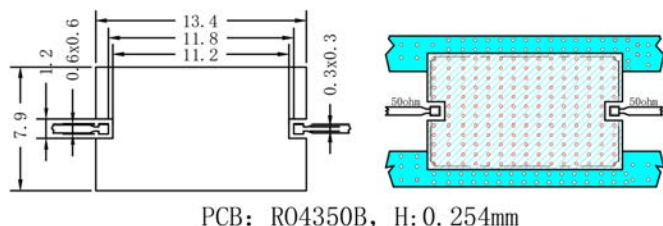
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



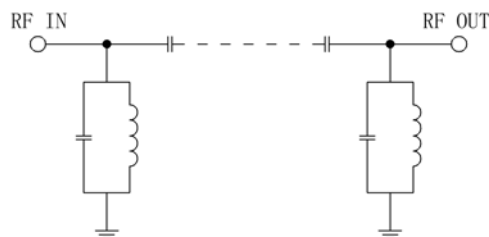
注意事项

- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：
- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

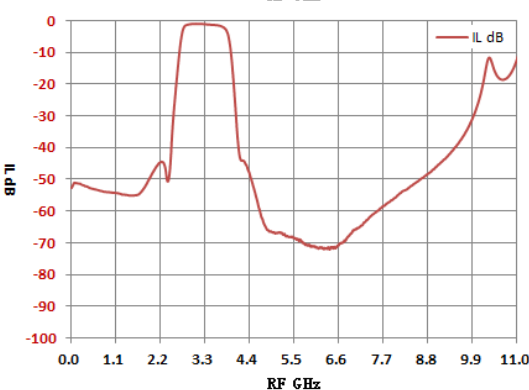
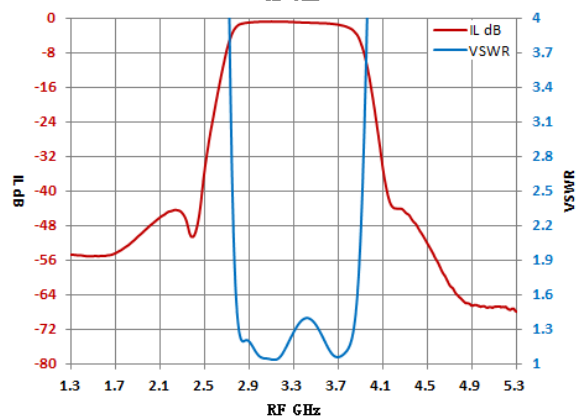
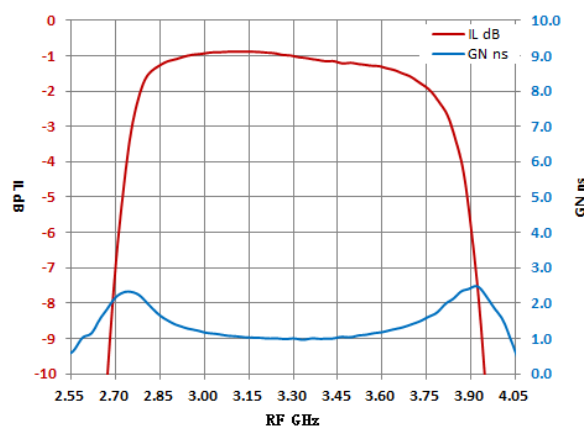
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

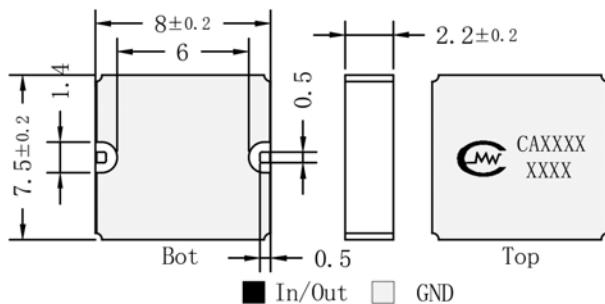
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	3.65	GHz
工作带宽	2.85-4.45	GHz
中心损耗	1.6	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	40@DC-1.3GHz	dBc
带外抑制	40@5.9-10.0GHz	dBc

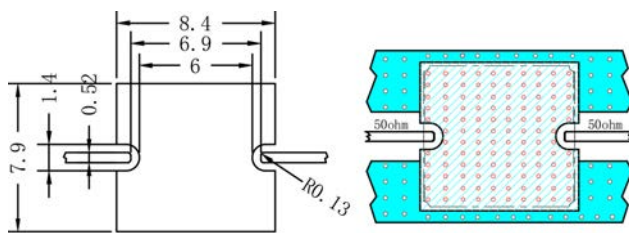
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

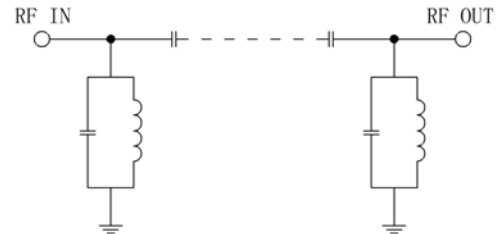
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

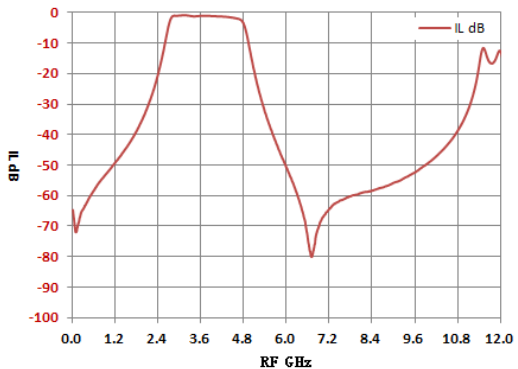
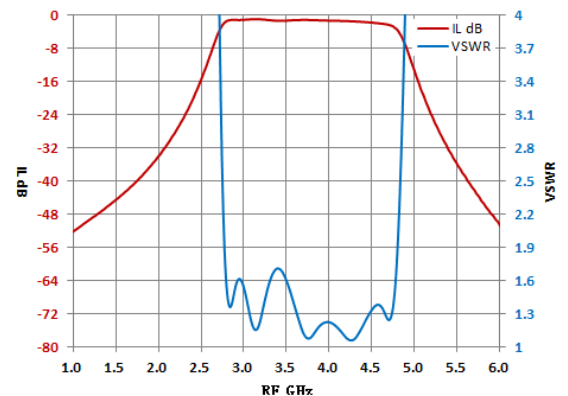
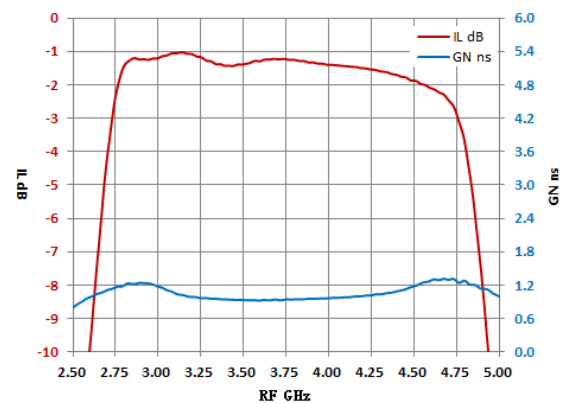
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

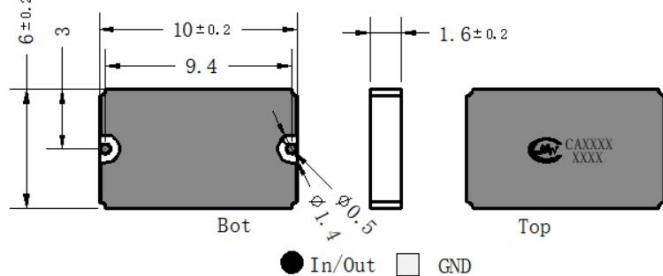
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	2.975	GHz
工作带宽	2.9-3.05	GHz
中心损耗	3.4	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	35@DC-2.6GHz	dBc
带外抑制	40@3.35-8.5GHz	dBc

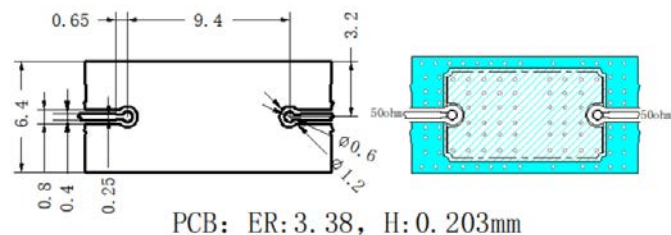
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



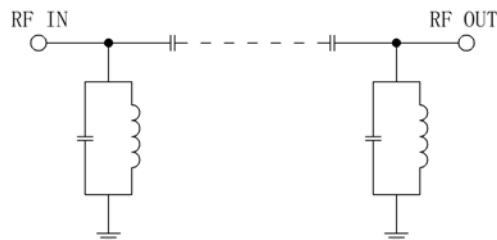
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

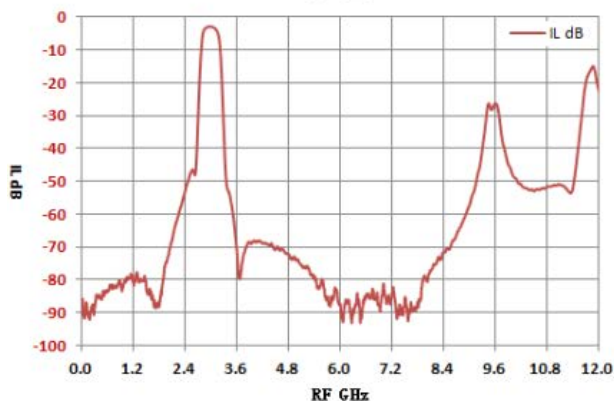
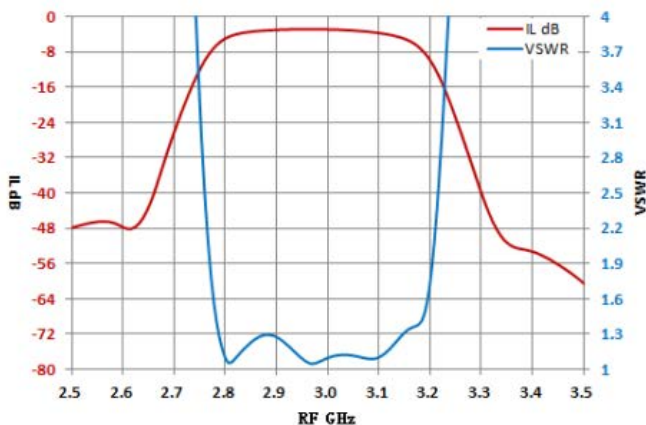
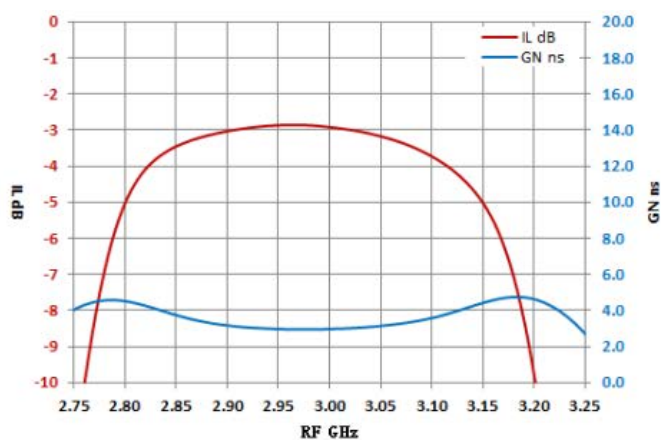
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

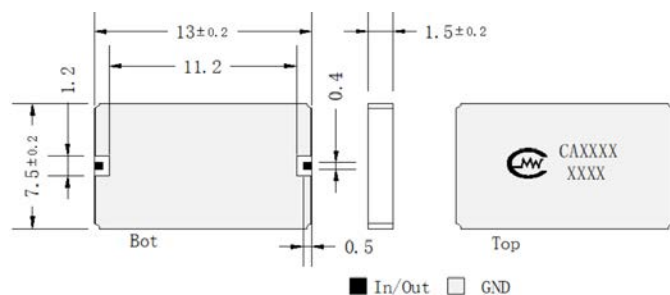
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	3.4	GHz
工作带宽	2.9-3.9	GHz
中心损耗	1.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	30@DC-2.4GHz	dBc
带外抑制	20@4.4-9.5GHz	dBc

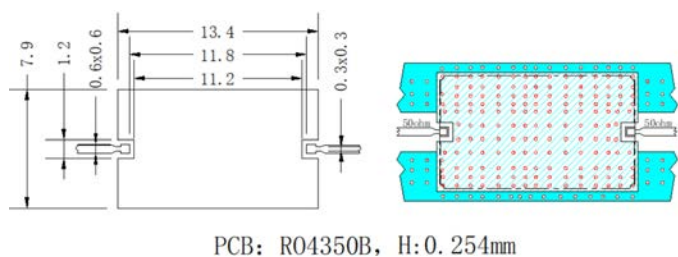
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



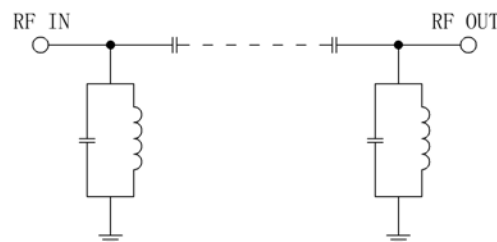
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单测距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°C的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

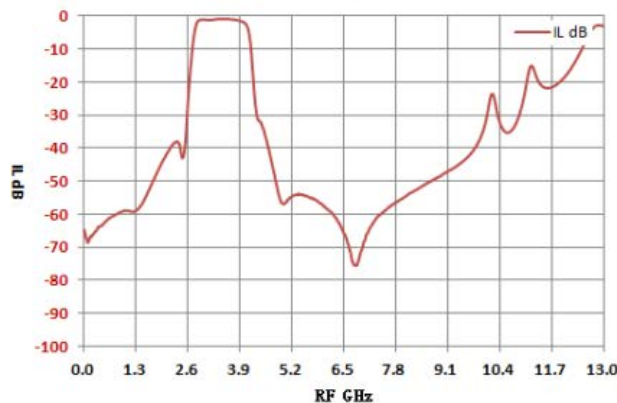
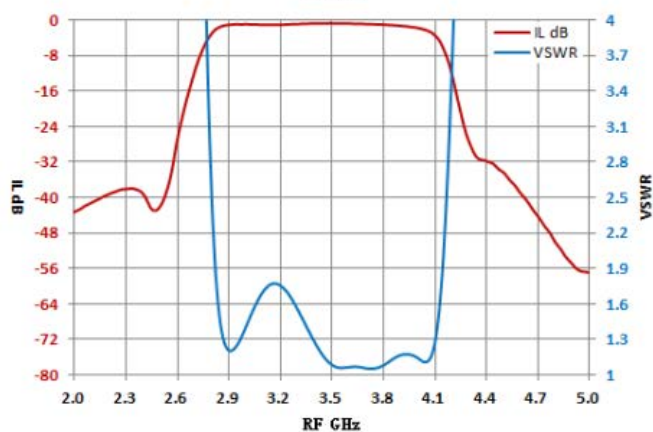
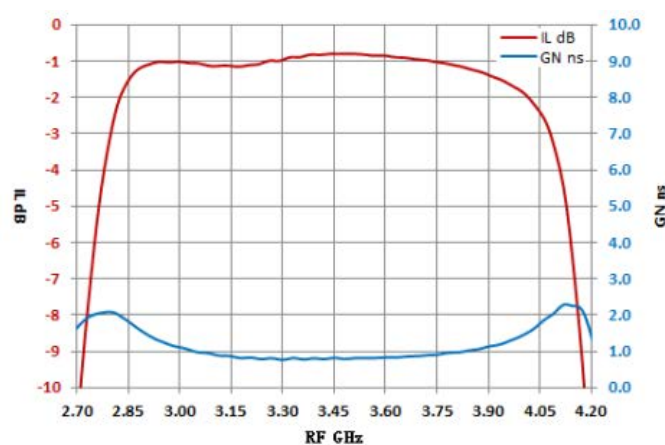
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

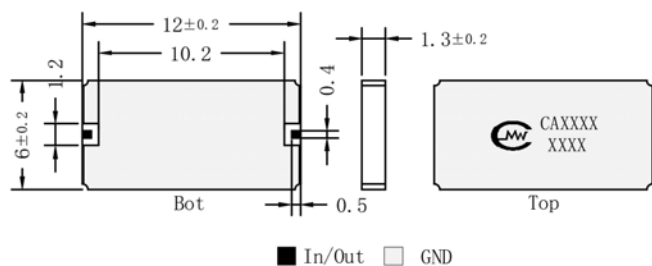
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	2.93	GHz
工作带宽	0	GHz
中心损耗	3.5	dB
带内波动	0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0	ns
带外抑制	35@DC-2.6GHz	dBc
带外抑制	35@3.3-9.0GHz	dBc

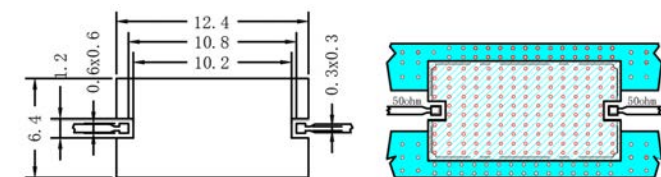
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

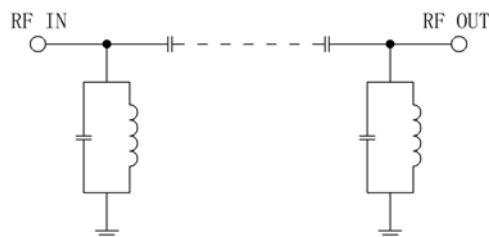
注意事项

- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；
- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

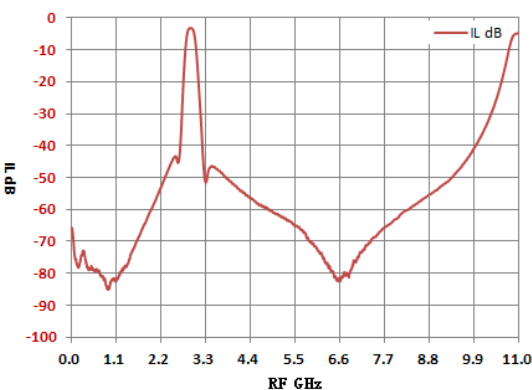
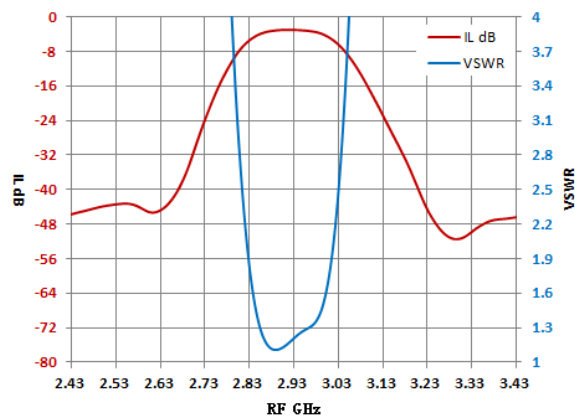
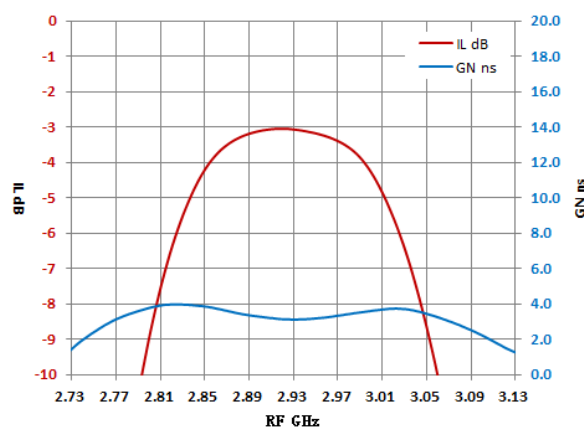
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

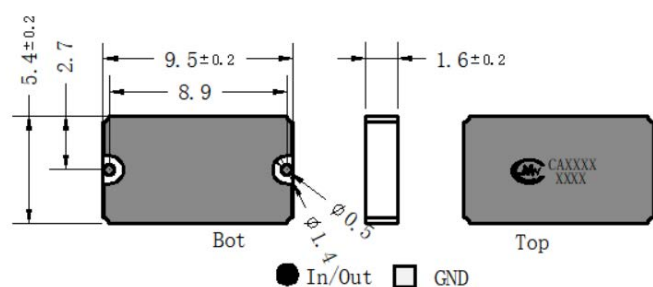
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	3.125	GHz
工作带宽	2.95-3.3	GHz
中心损耗	2.6	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.7	ns
带外抑制	35@DC-2.6GHz	dBc
带外抑制	40@3.75-12.0GHz	dBc

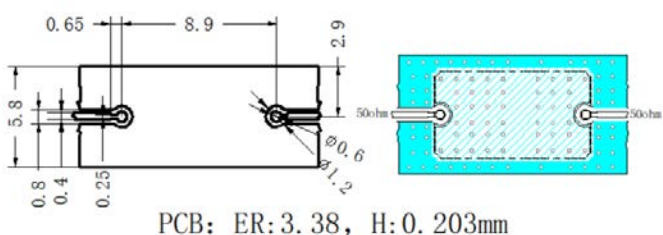
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



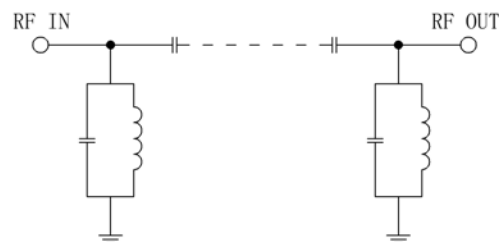
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

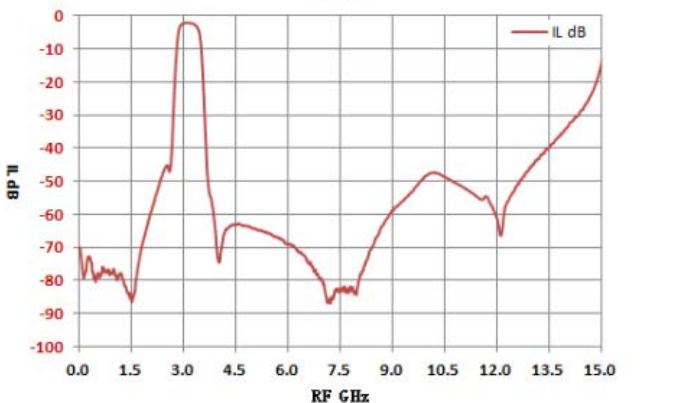
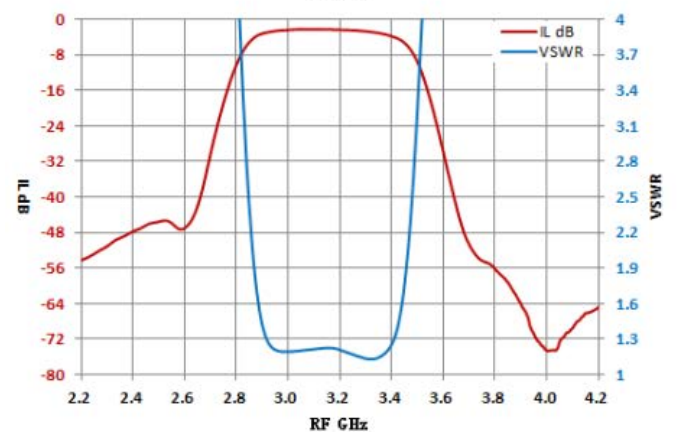
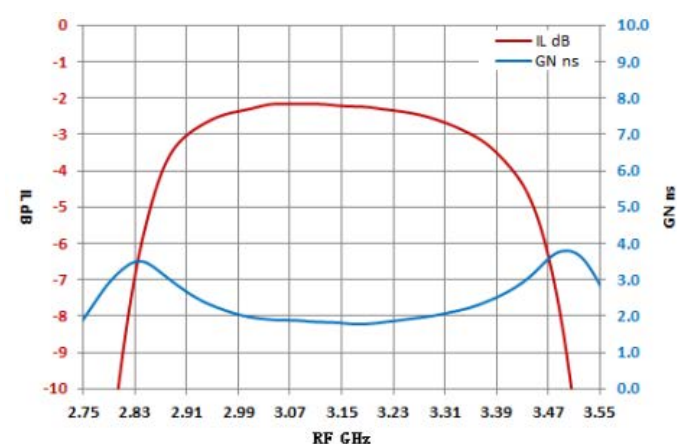
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

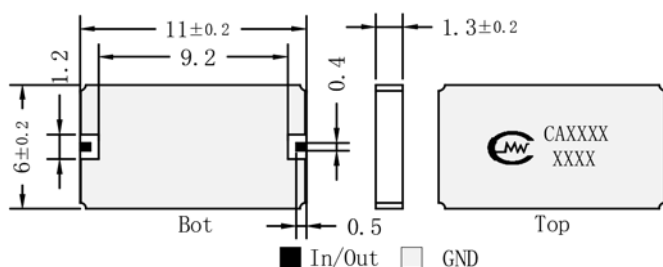
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	3.25	GHz
工作带宽	3.05-3.45	GHz
中心损耗	1.6	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	35@DC-2.5GHz	dBc
带外抑制	35@4.3-9.5GHz	dBc

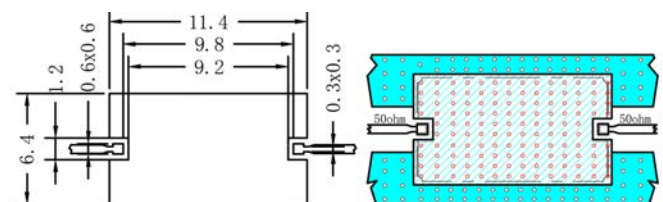
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

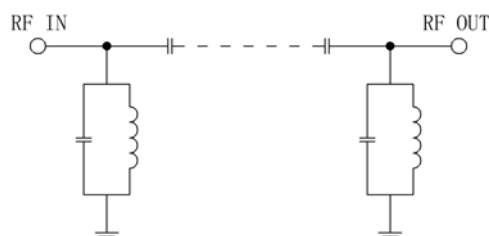
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

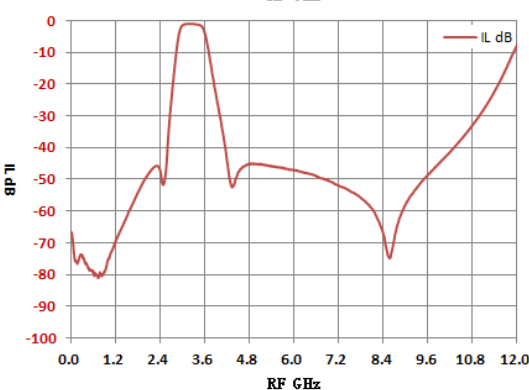
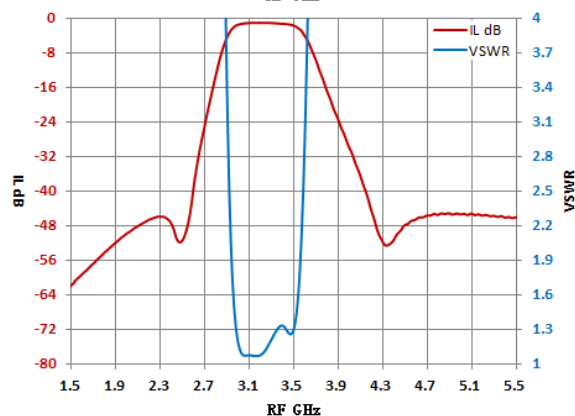
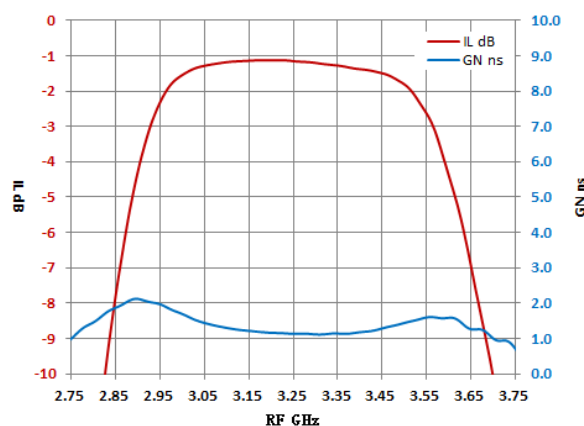
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

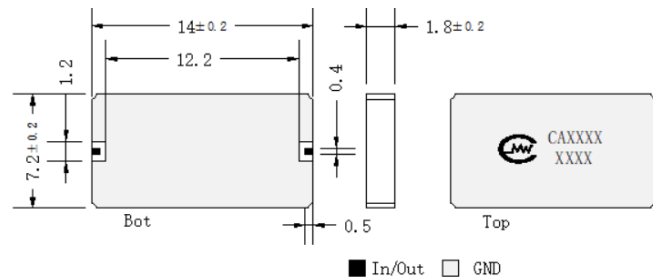
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	3.325	GHz
工作带宽	3.05-3.6	GHz
中心损耗	1.8	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	40@DC-2.55GHz	dBc
带外抑制	40@4.1-7.0GHz	dBc

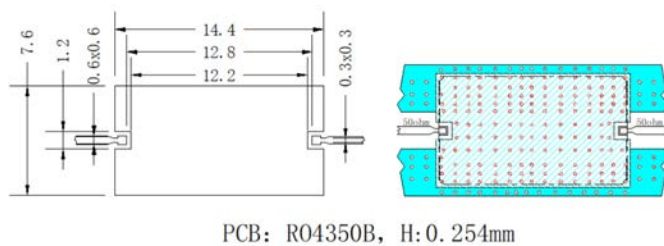
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



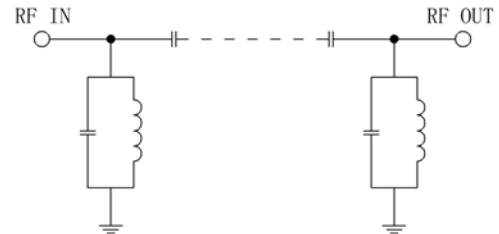
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

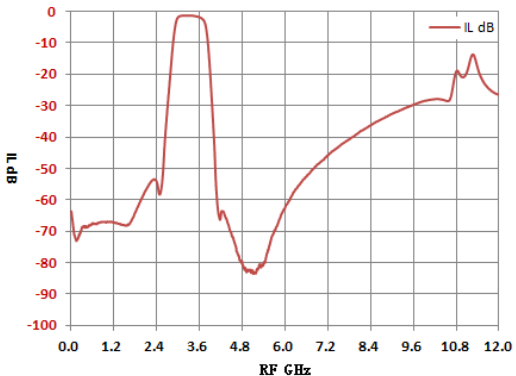
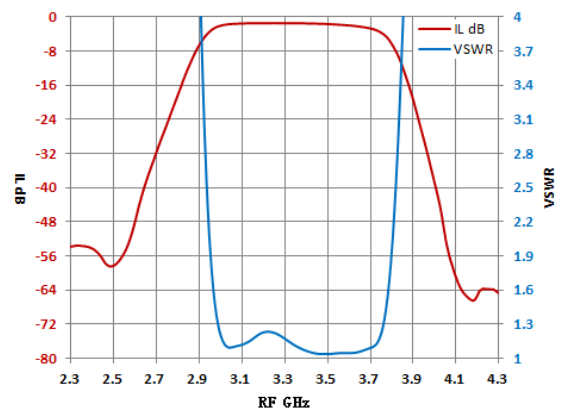
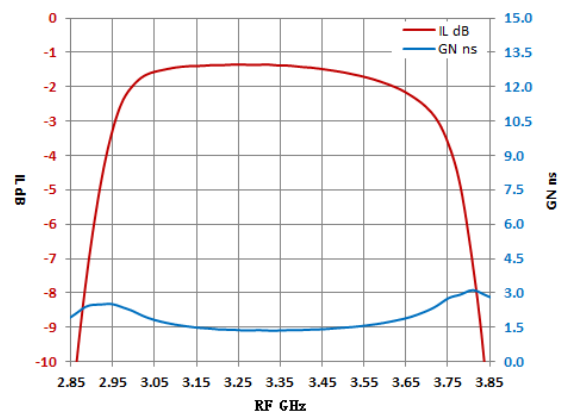
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

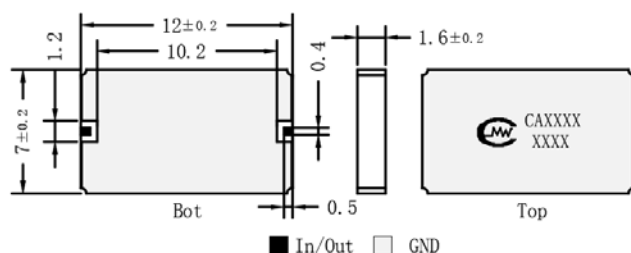
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	3.45	GHz
工作带宽	3.05-3.85	GHz
中心损耗	1.4	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	30@DC-2.7GHz	dBc
带外抑制	30@4.4-9.5GHz	dBc

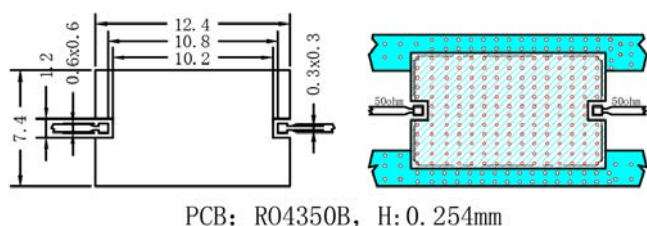
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



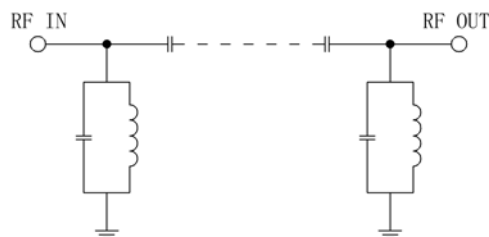
注意事项

2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：
1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

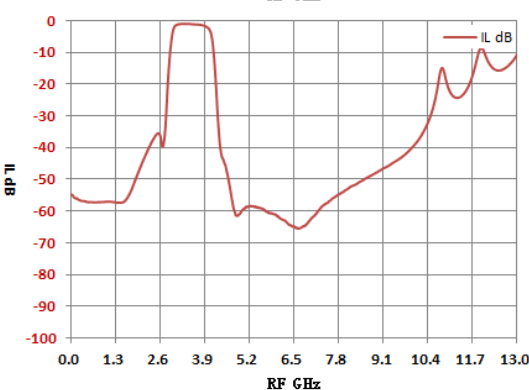
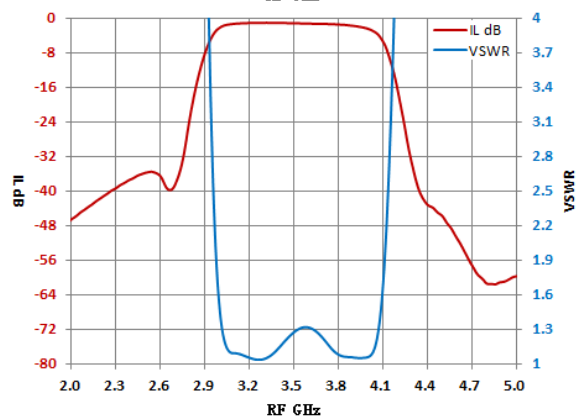
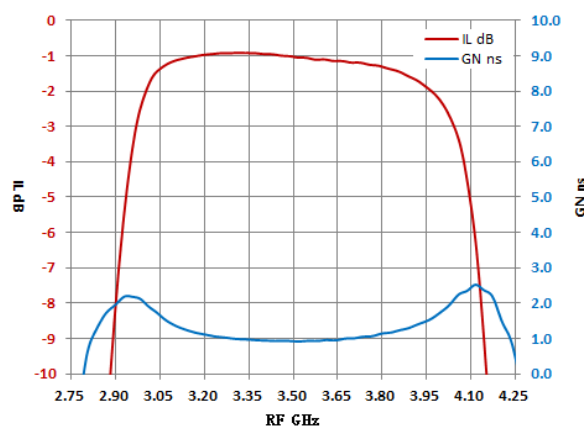
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

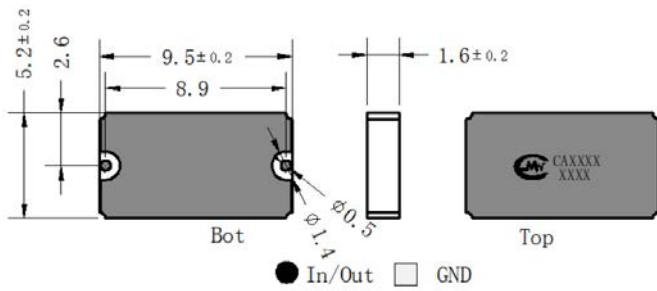
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	3.35	GHz
工作带宽	3.1-3.4	GHz
中心损耗	2.8	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	35@DC-2.7GHz	dBc
带外抑制	40@3.85-11.5GHz	dBc

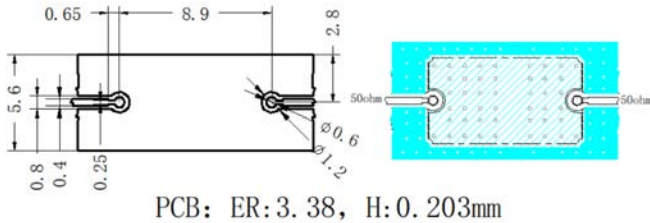
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



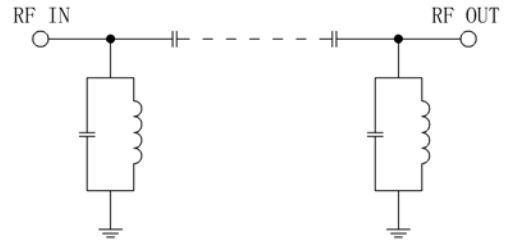
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

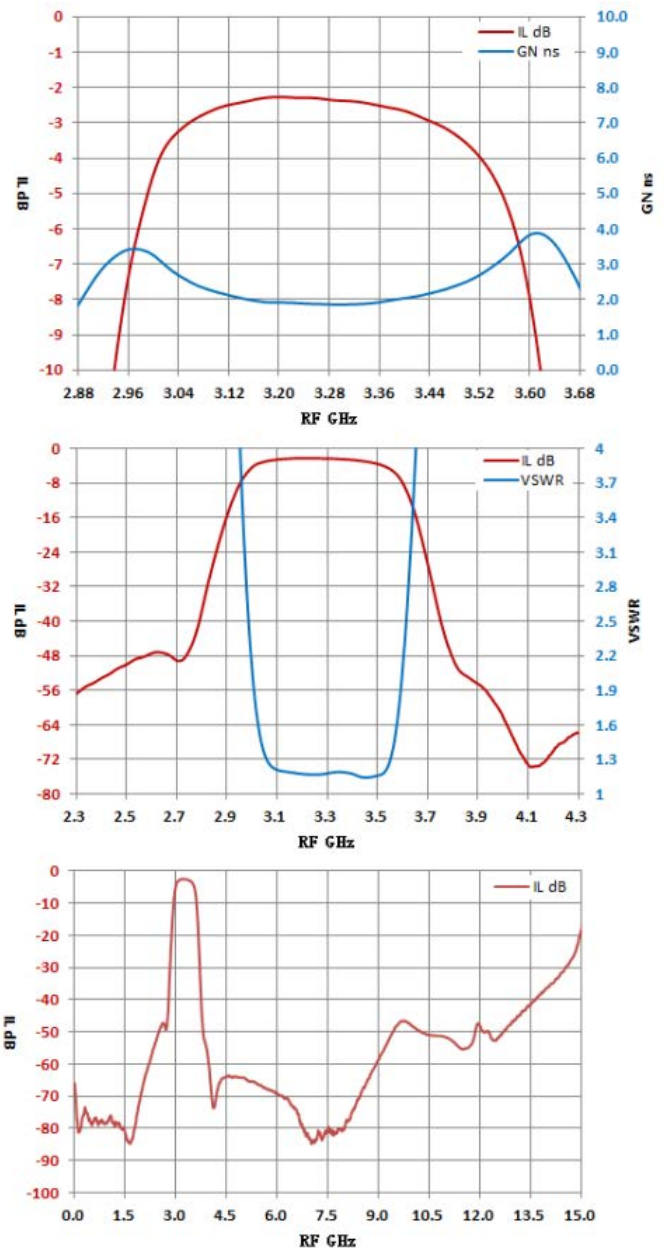
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

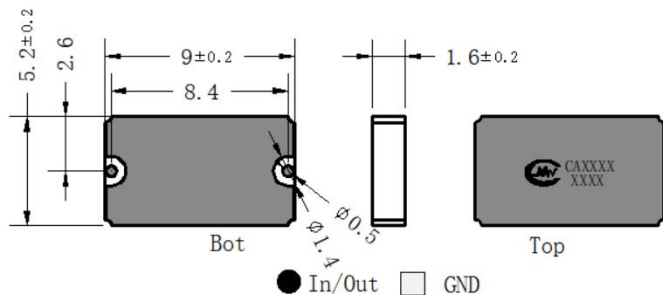
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	3.335	GHz
工作带宽	3.12-3.55	GHz
中心损耗	3.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	40@DC-2.8GHz	dBc
带外抑制	40@3.95-11.0GHz	dBc

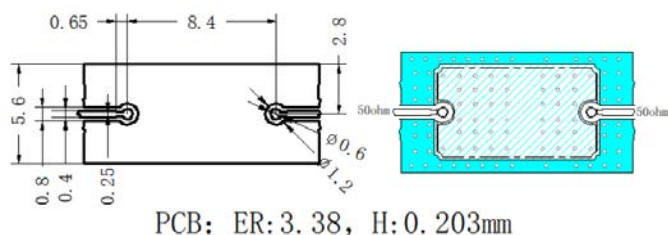
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



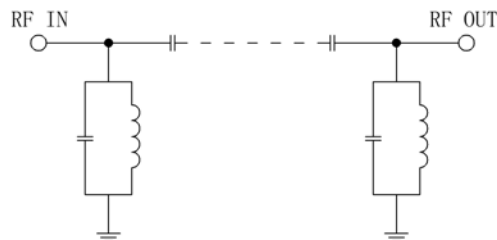
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应对应滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

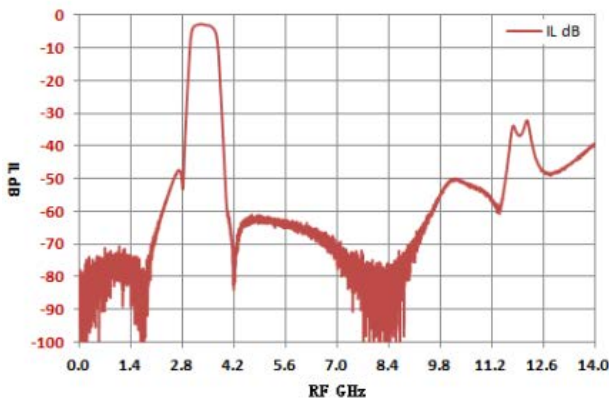
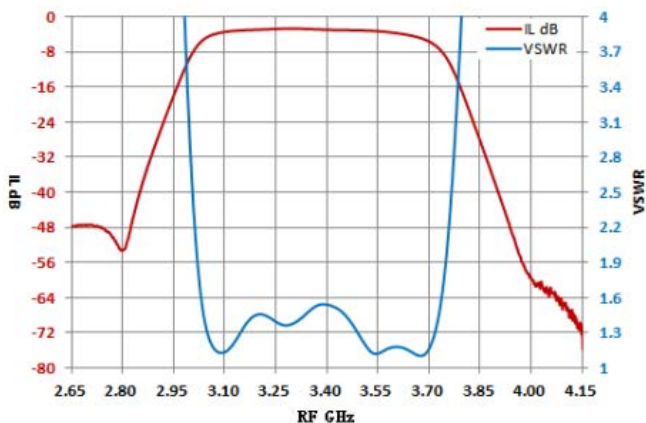
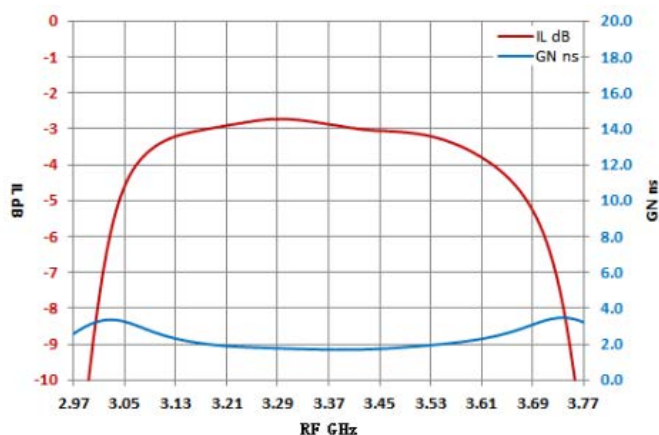
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

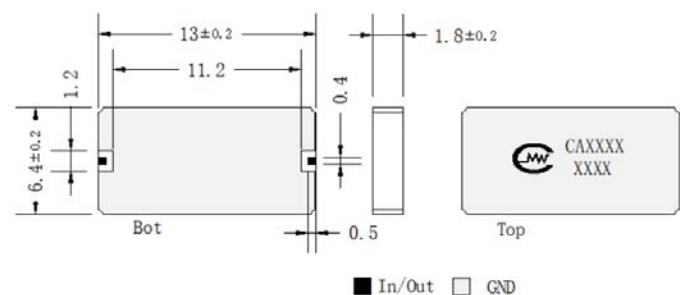
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	3.45	GHz
工作带宽	3.2-3.7	GHz
中心损耗	1.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	35@DC-2.8GHz	dBc
带外抑制	40@4.2-8.5GHz	dBc

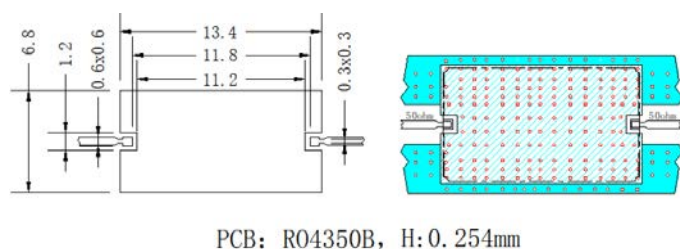
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



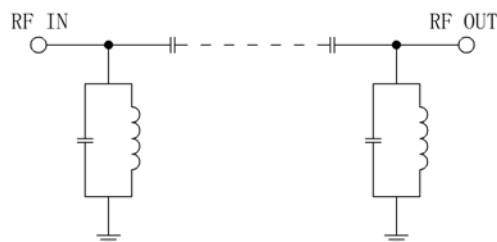
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应对应滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

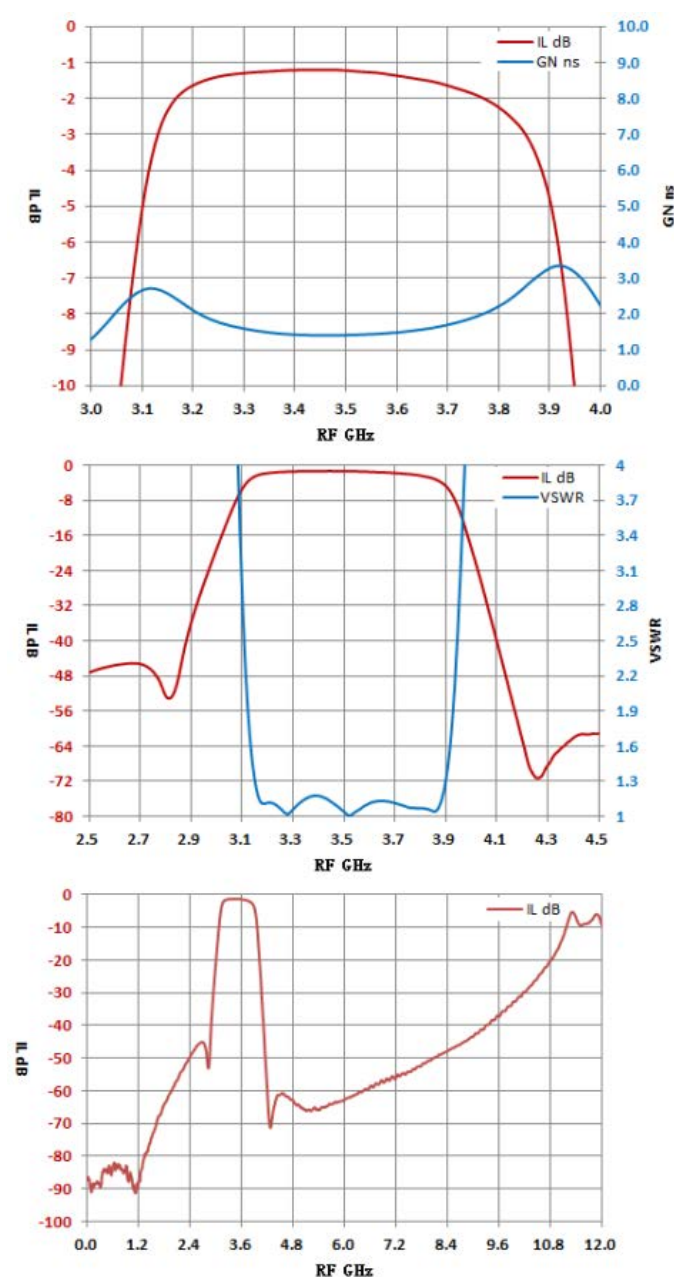
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

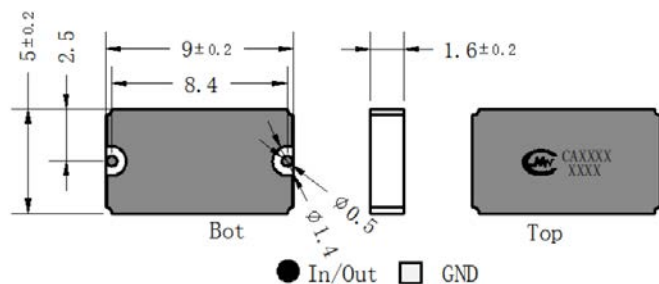
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	3.44	GHz
工作带宽	3.24-3.64	GHz
中心损耗	3.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	35@DC-2.9GHz	dBc
带外抑制	35@4.0-9.7GHz	dBc

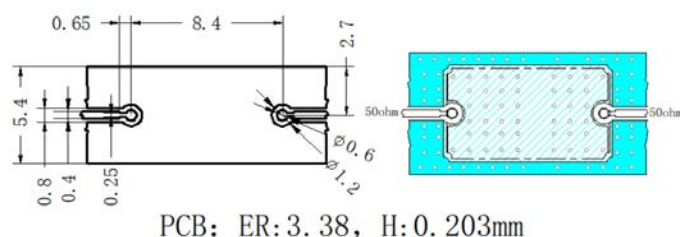
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



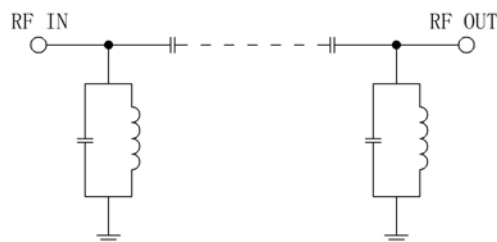
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

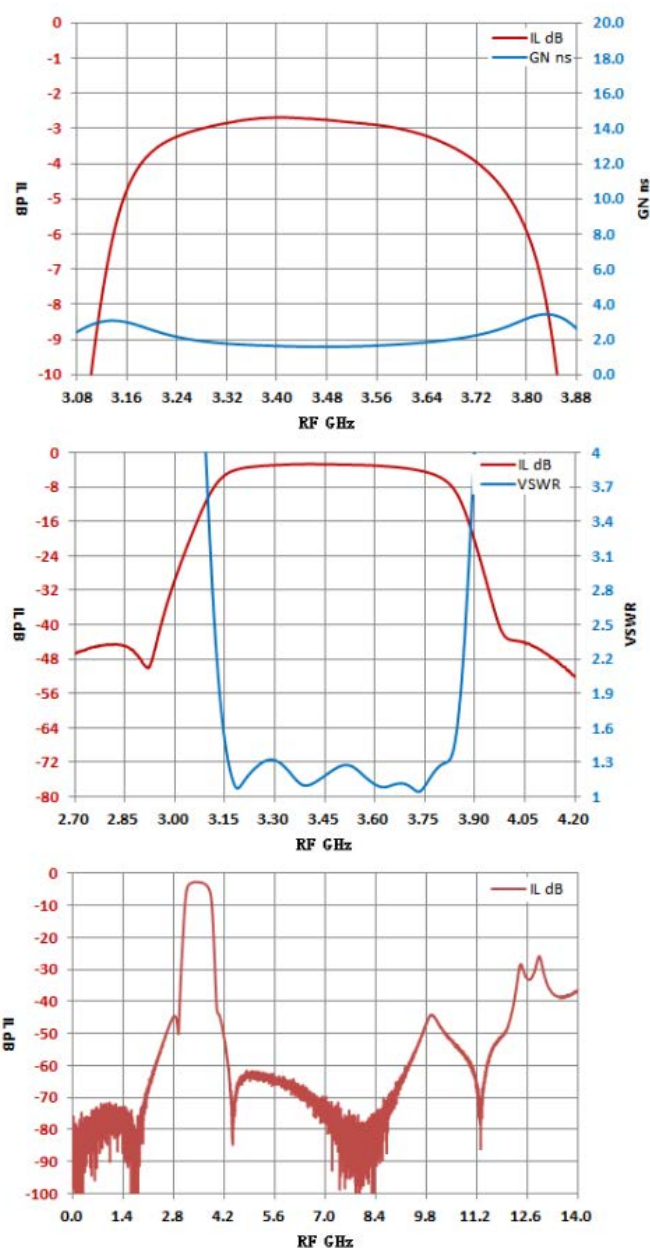
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

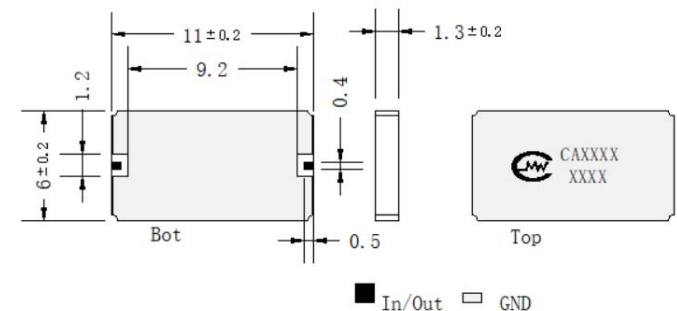
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	3.4	GHz
工作带宽	3.25-3.55	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
带外抑制	35@DC-2.8GHz	dBc
带外抑制	35@4.1-11.0GHz	dBc

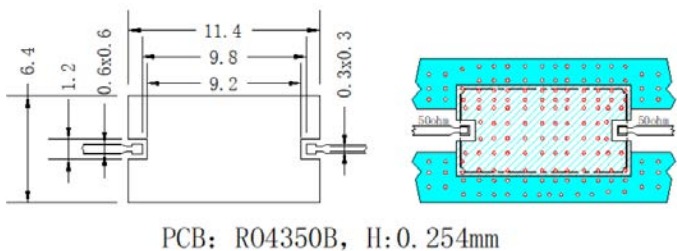
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



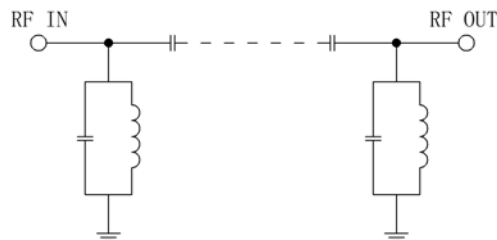
注意事项

- 1, 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2, 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3, 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4, 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

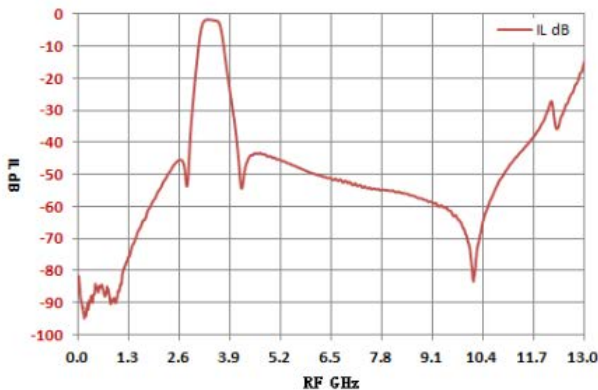
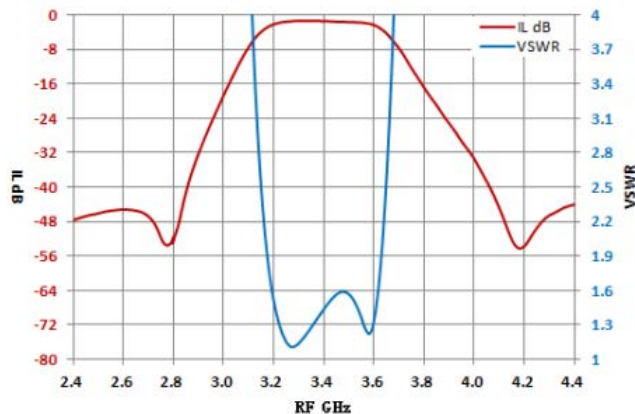
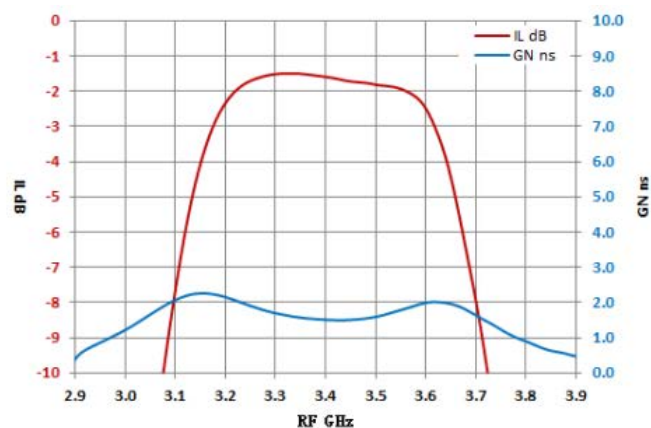
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

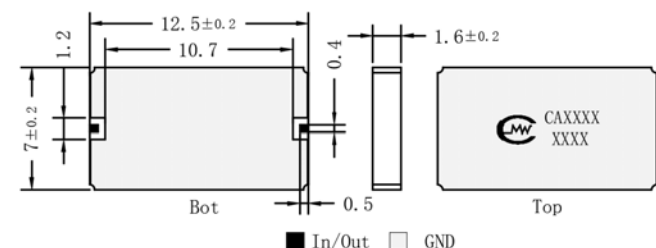
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	3.65	GHz
工作带宽	3.25-4.05	GHz
中心损耗	1.4	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	38@DC-2.7GHz	dBc
带外抑制	38@4.7-10.0GHz	dBc

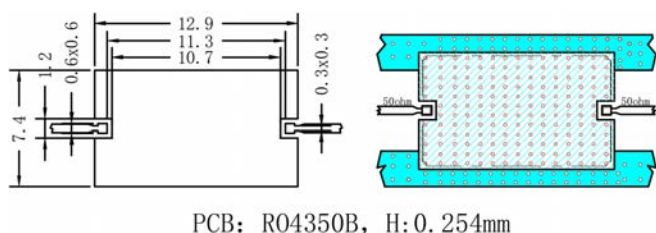
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



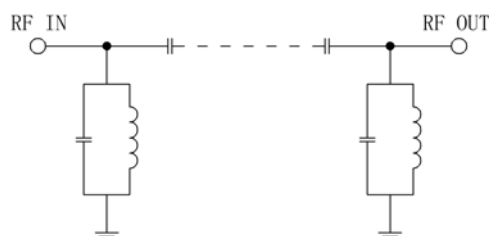
注意事项

2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：
1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

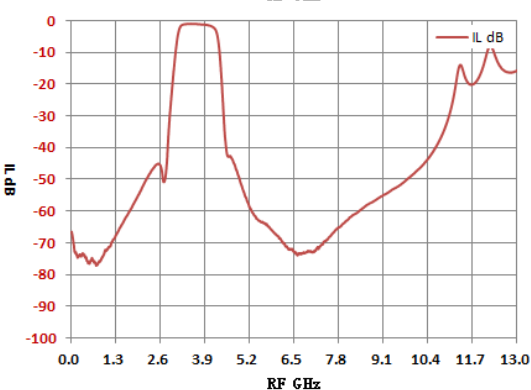
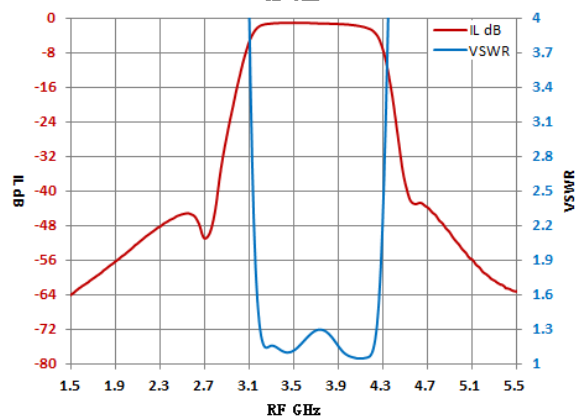
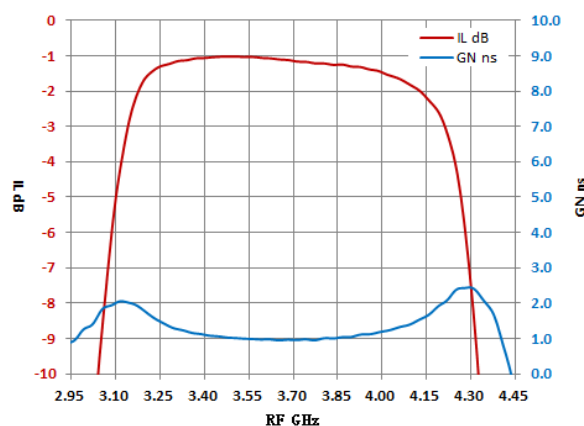
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

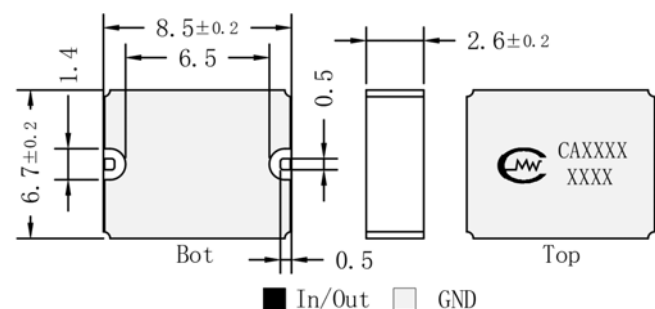
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	4.35	GHz
工作带宽	3.3-5.4	GHz
中心损耗	1.4	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.8	ns
带外抑制	50@DC-2.2GHz	dBc
带外抑制	40@6.9-11.58GHz	dBc

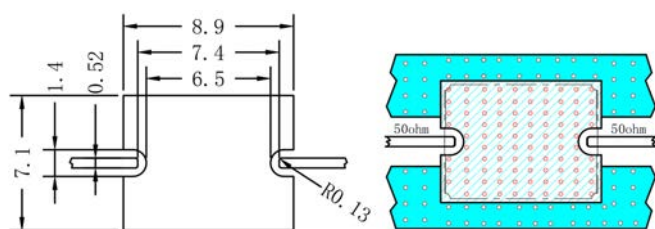
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

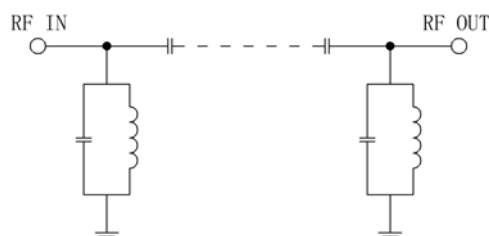
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

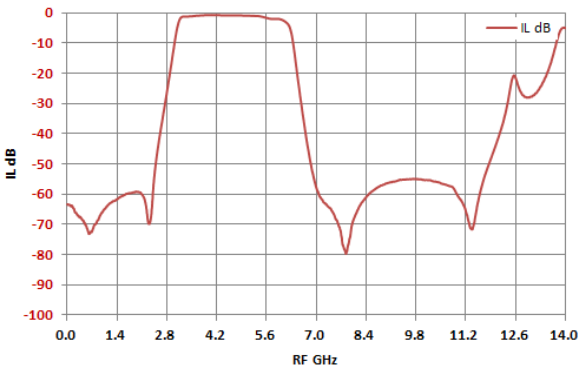
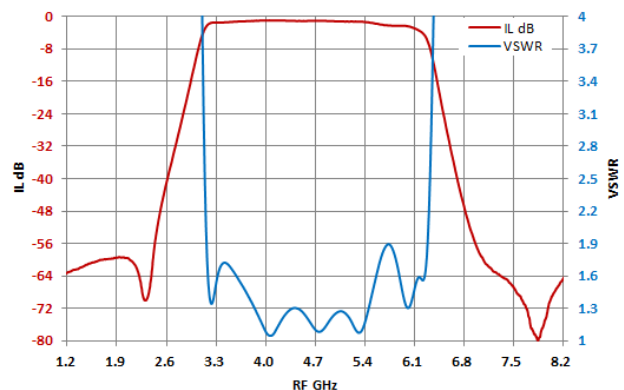
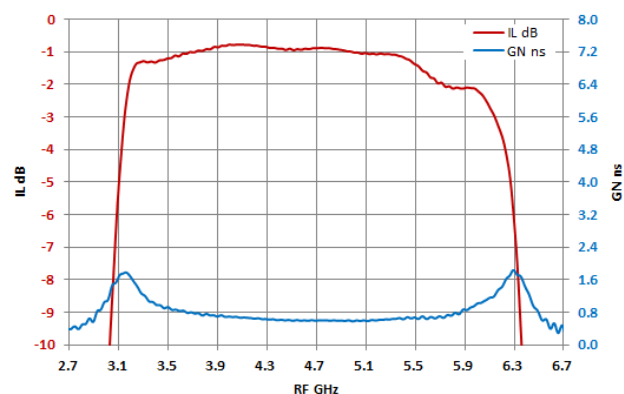
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

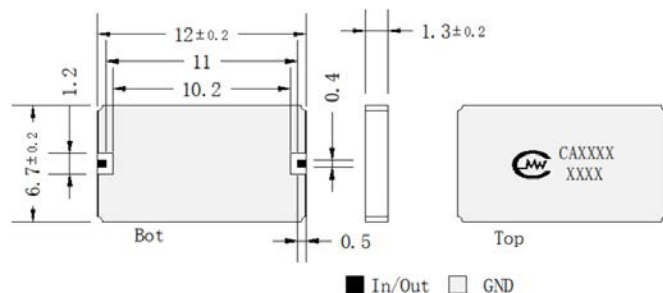
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	3.75	GHz
工作带宽	3.4-4.1	GHz
中心损耗	1.7	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.8	ns
带外抑制	35@DC-3.0GHz	dBc
带外抑制	40@4.75-10.0GHz	dBc

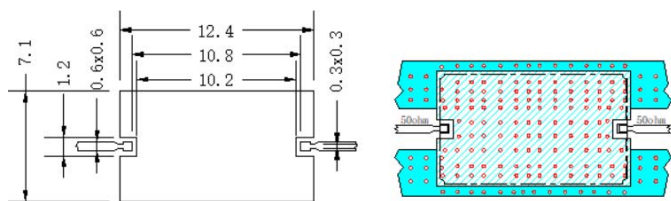
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

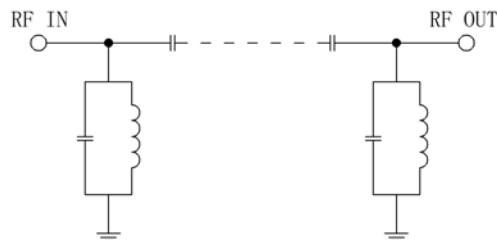
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

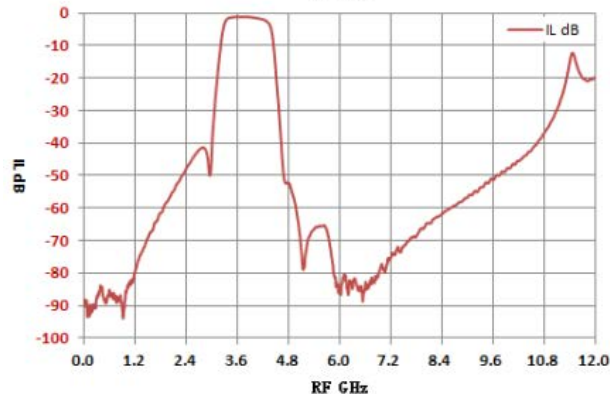
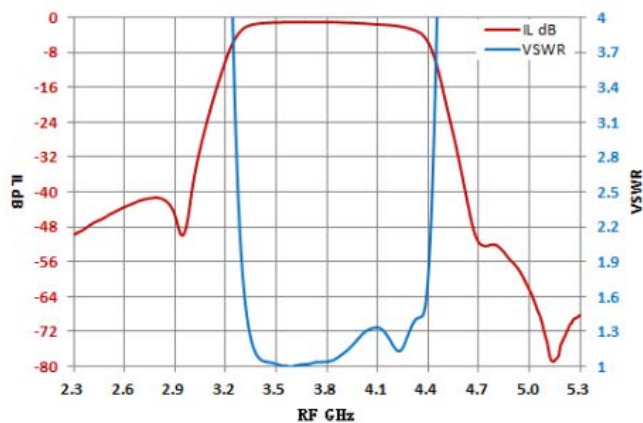
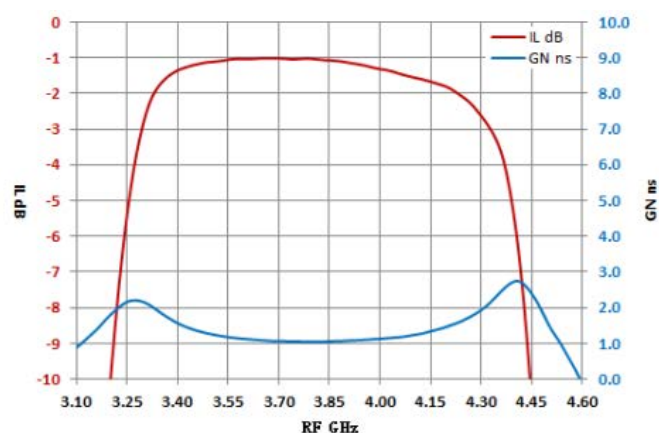
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

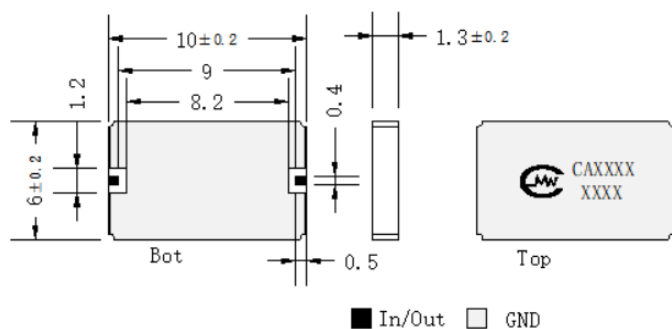
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	3.57	GHz
工作带宽	3.42-3.72	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-2.9GHz	dBc
带外抑制	40@4.35-11.0GHz	dBc

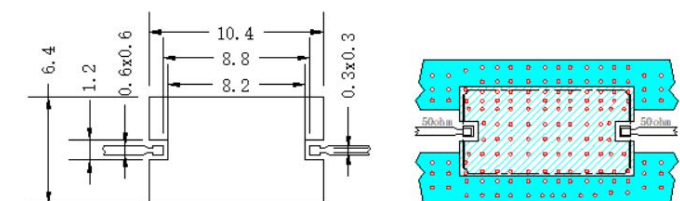
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

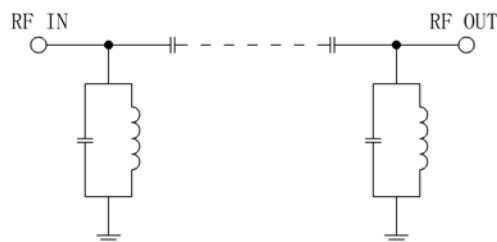
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应对应滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

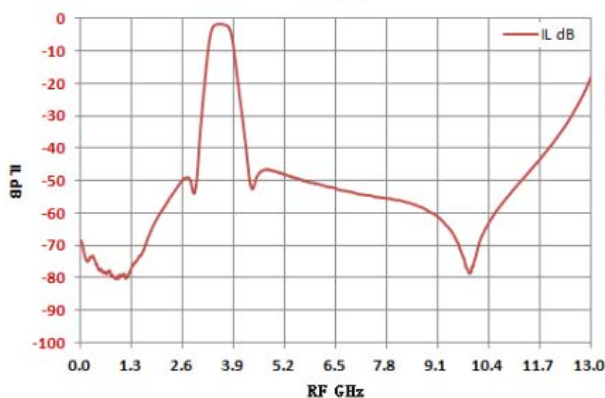
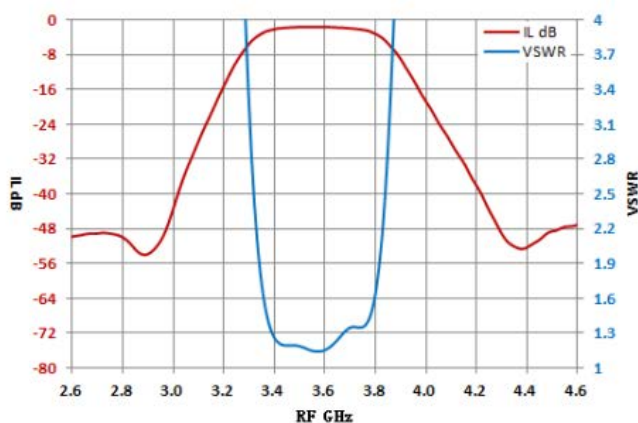
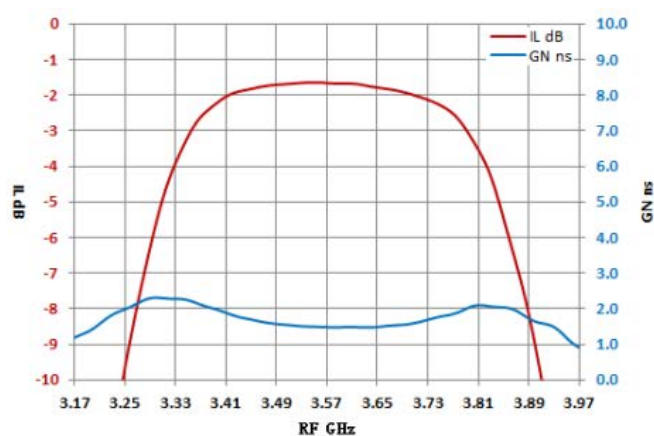
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

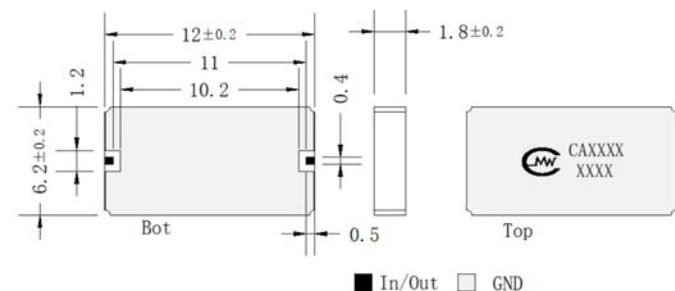
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	3.675	GHz
工作带宽	3.45-3.9	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	35@DC-3.1GHz	dBc
带外抑制	20@4.2-10.5GHz	dBc

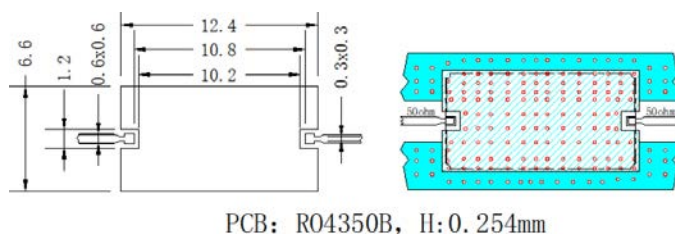
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



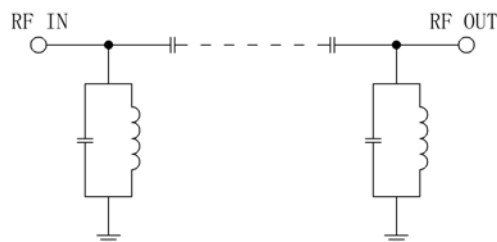
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应对应滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

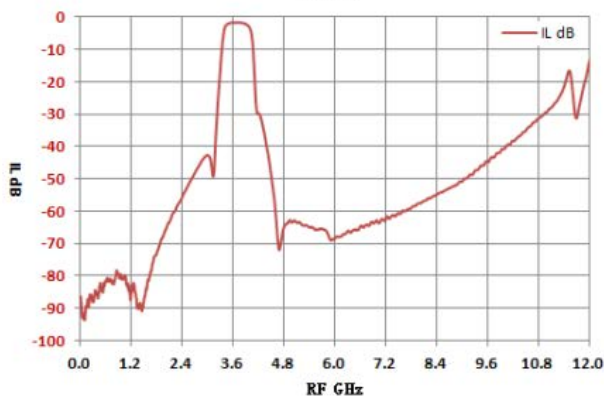
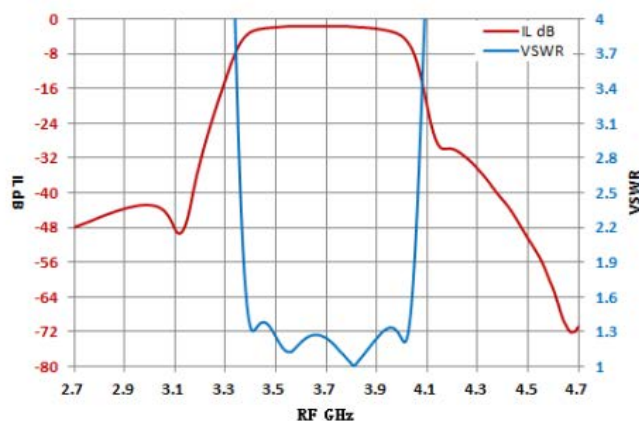
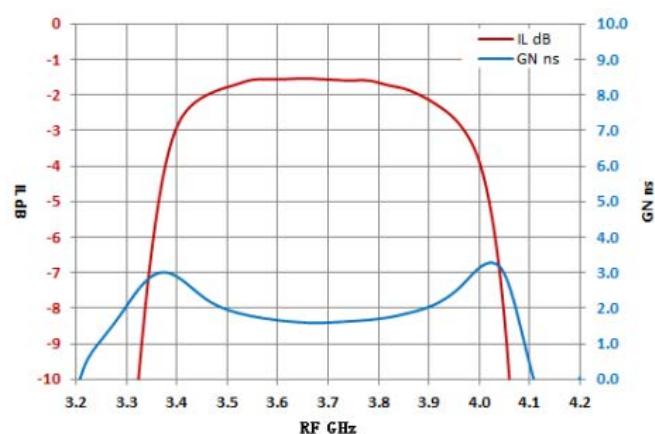
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

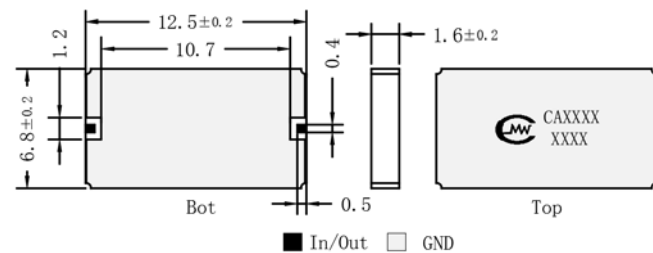
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	3.85	GHz
工作带宽	3.45-4.25	GHz
中心损耗	1.3	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.8	ns
带外抑制	38@DC-2.9GHz	dBc
带外抑制	35@4.8-10.0GHz	dBc

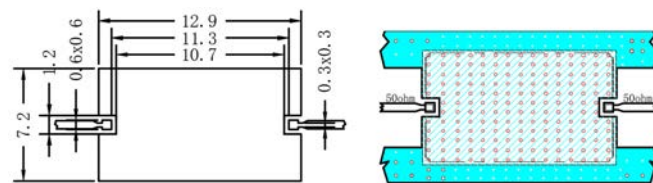
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

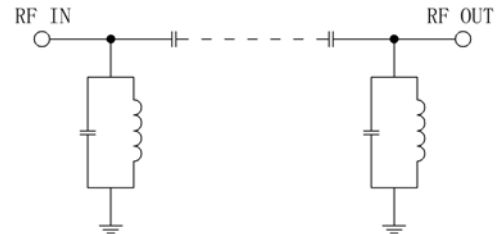
注意事项

2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；
1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应破坏滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

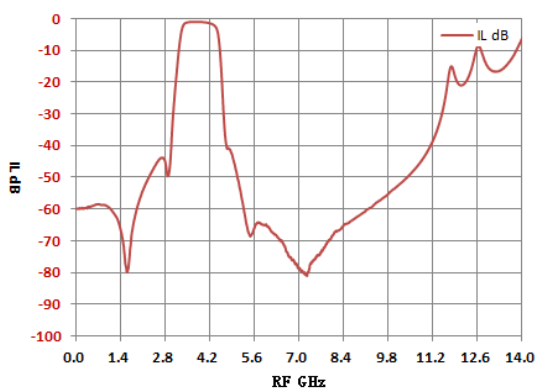
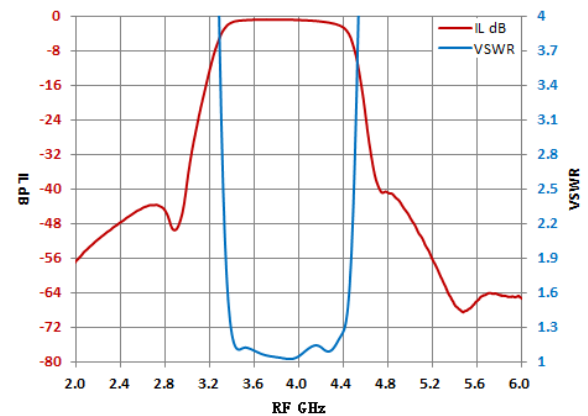
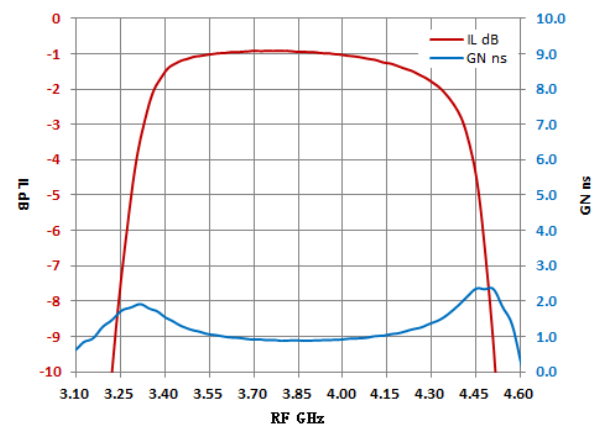
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

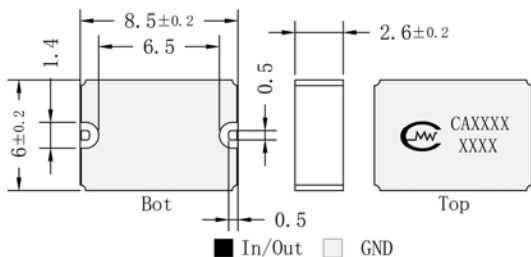
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	4.8	GHz
工作带宽	3.45-6.15	GHz
中心损耗	1.2	dB
带内波动	1.2	dB
带内波动	0.7@带内任意300MHz	dB
驻波比	2.0:1	
带外抑制	35@DC-2.8GHz	dBc
带外抑制	20@3.0GHz	dBc
带外抑制	33@7.2GHz	dBc
带外抑制	45@8.0-11.5GHz	dBc

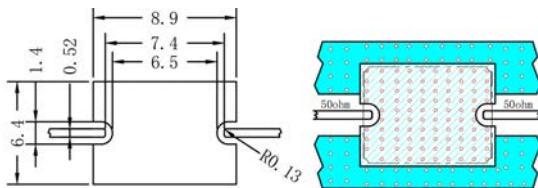
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

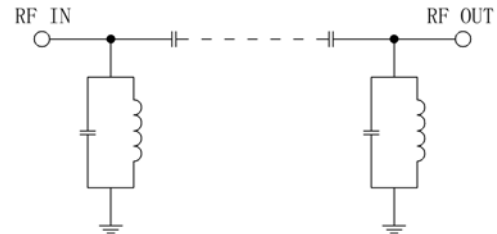
注意事项

2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；
1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中烘烤干燥20-30分钟；

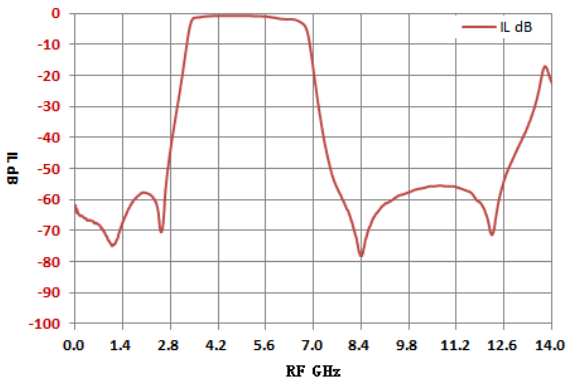
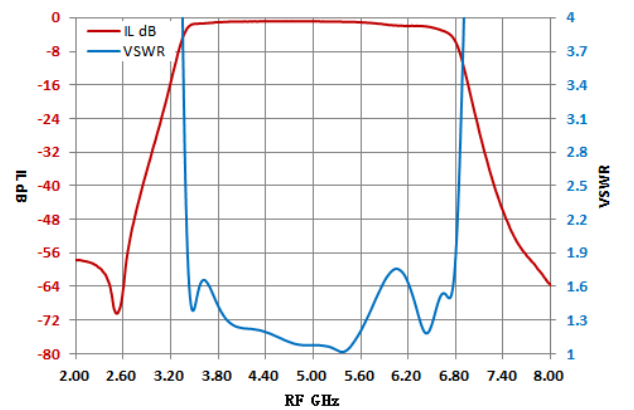
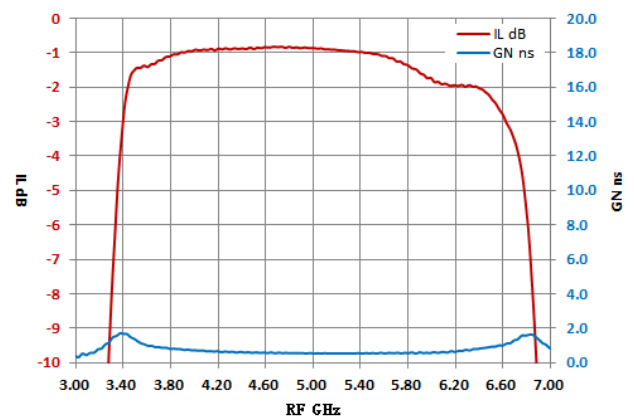
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

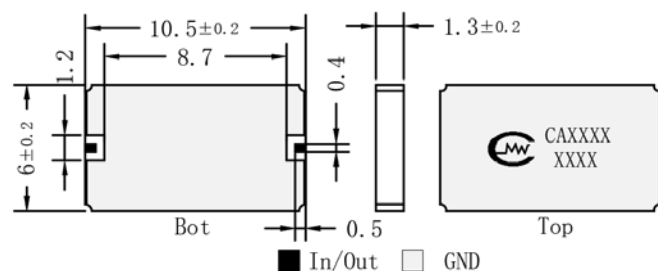
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	3.49	GHz
工作带宽	0	GHz
中心损耗	4.0	dB
带内波动	0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0	ns
带外抑制	35@DC-3.1GHz	dBc
带外抑制	35@3.9-11.0GHz	dBc

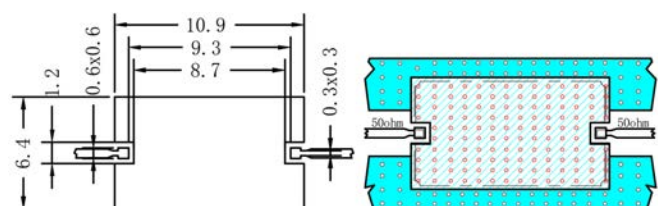
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

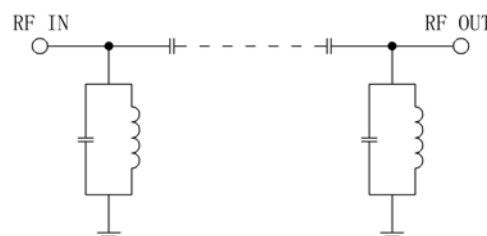
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

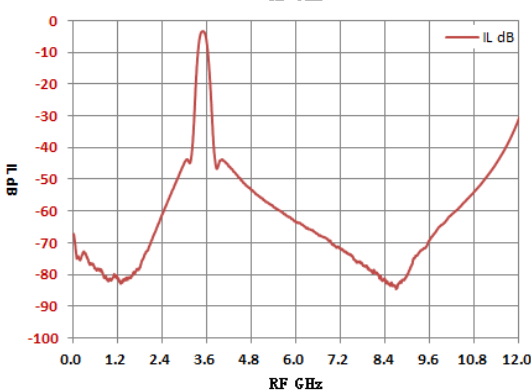
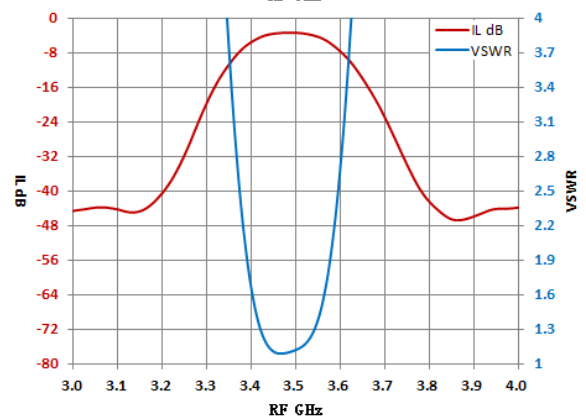
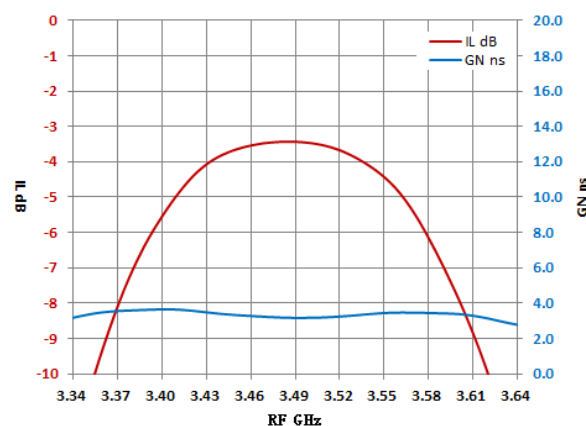
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

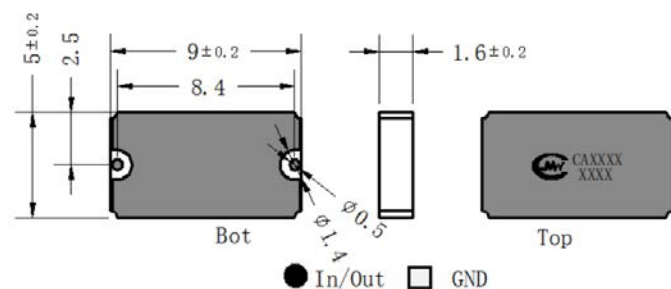
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	3.65	GHz
工作带宽	3.5-3.8	GHz
中心损耗	3.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	35@DC-3.1GHz	dBc
带外抑制	50@4.4-9.0GHz	dBc

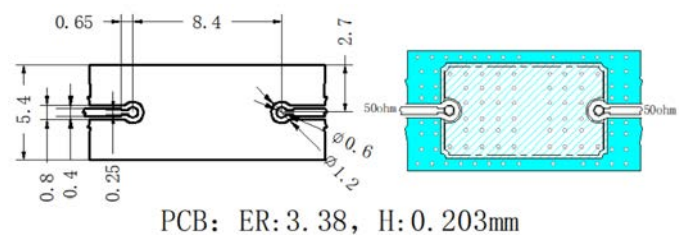
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



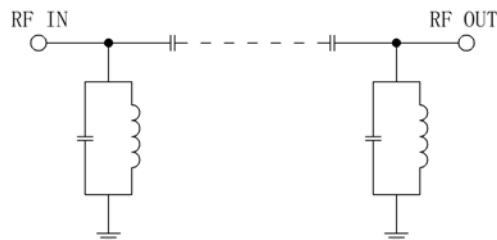
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应对应滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

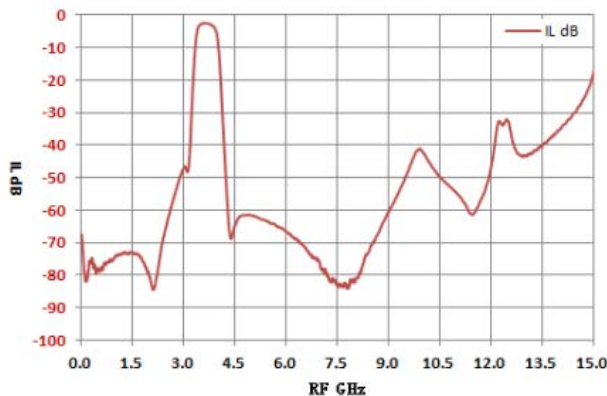
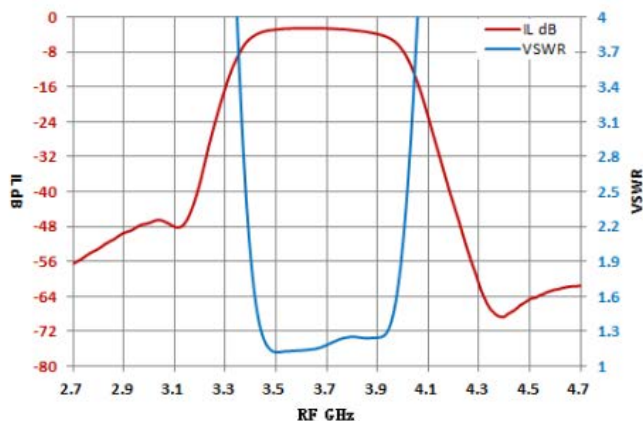
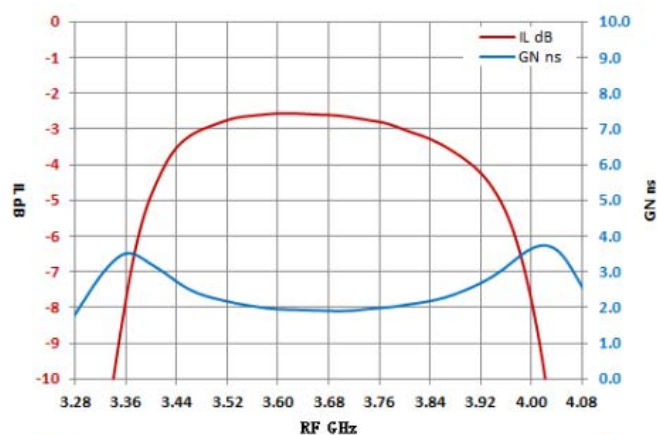
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

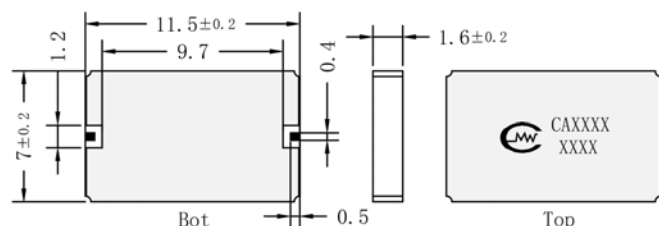
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	4.0	GHz
工作带宽	3.5-4.5	GHz
中心损耗	1.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.8	ns
带外抑制	38@DC-2.8GHz	dBc
带外抑制	35@5.2-10.5GHz	dBc

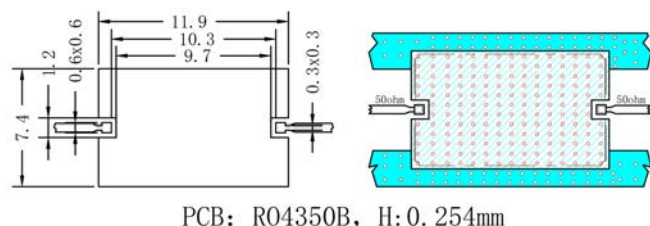
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



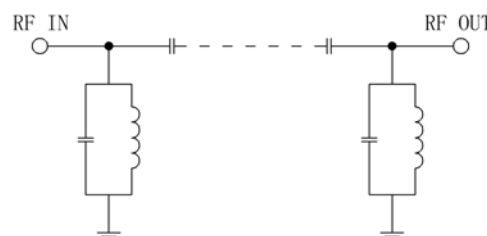
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

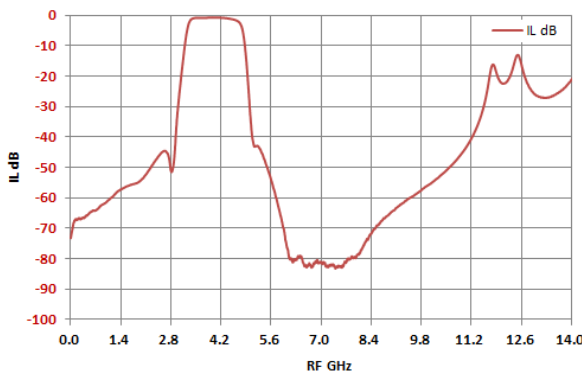
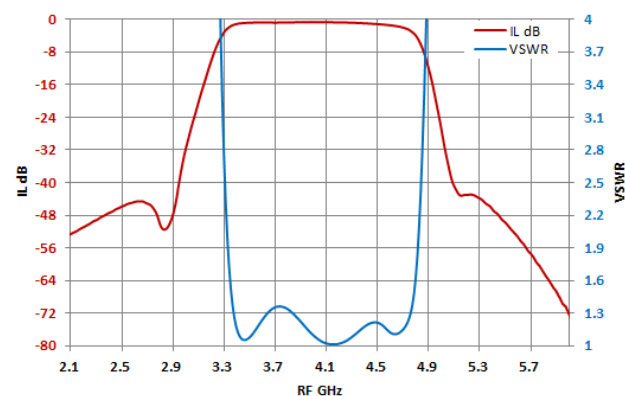
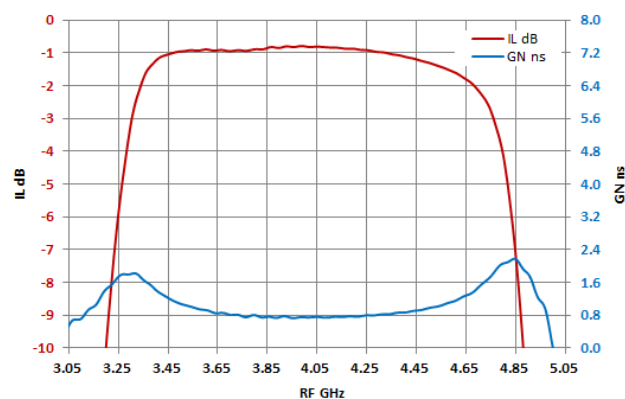
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

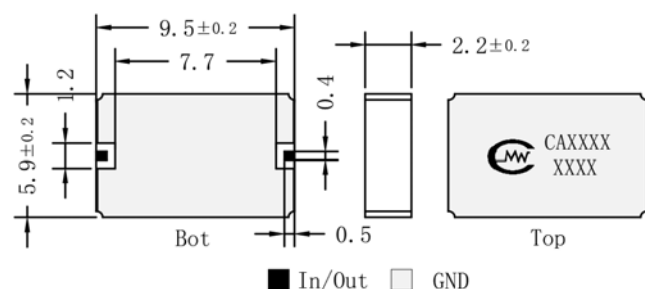
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	4.6	GHz
工作带宽	3.5-5.7	GHz
中心损耗	1.4	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-2.4GHz	dBc
带外抑制	40@7.0-10.5GHz	dBc

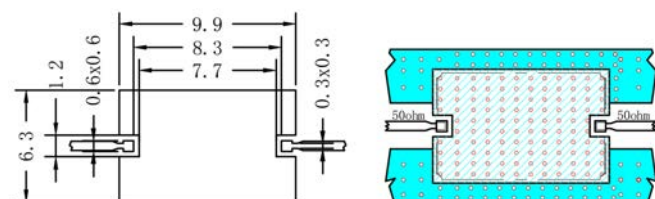
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

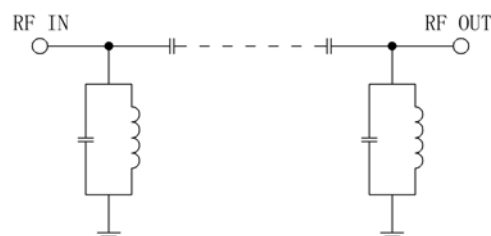
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

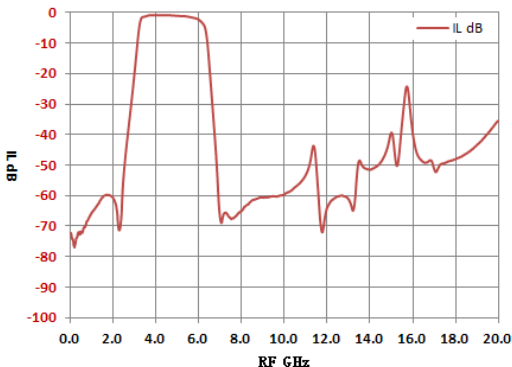
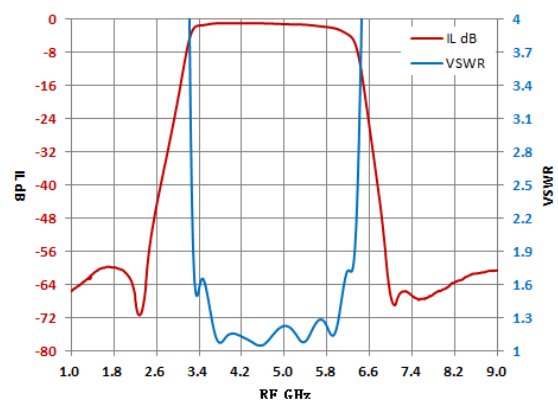
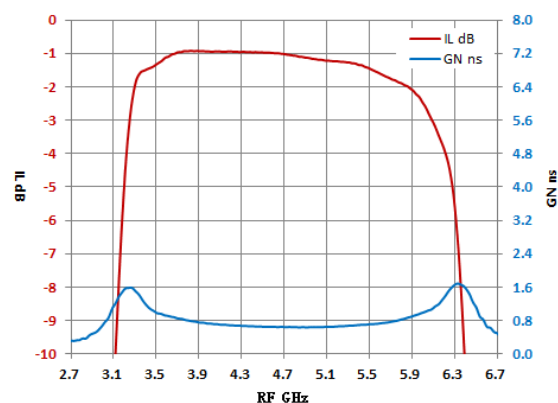
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

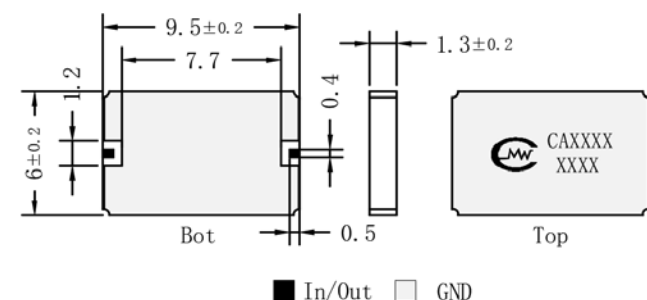
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	3.725	GHz
工作带宽	3.55-3.9	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	40@DC-2.9GHz	dBc
带外抑制	35@4.6-11.0GHz	dBc

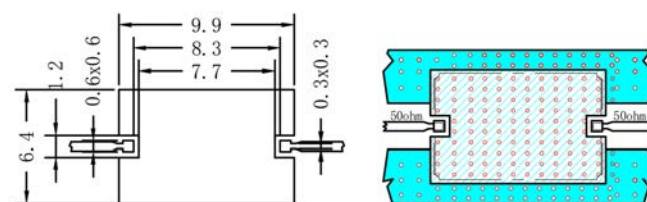
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

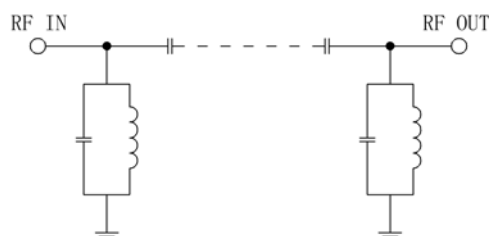
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

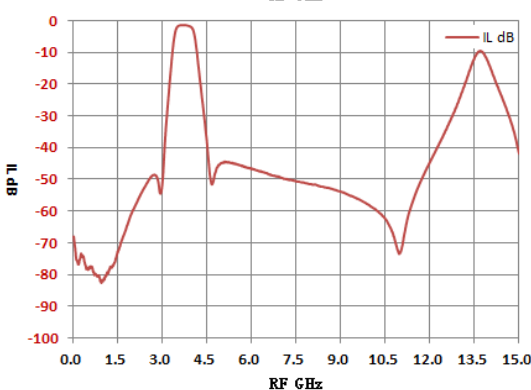
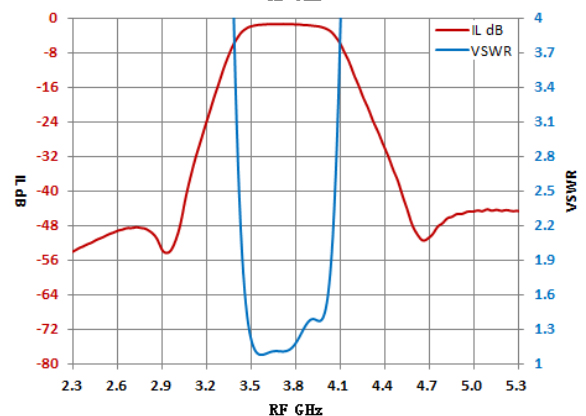
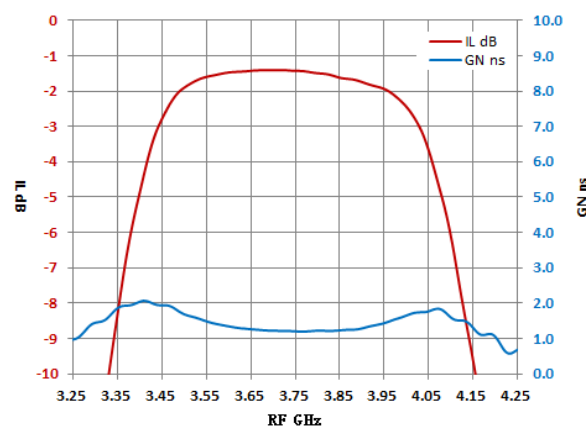
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

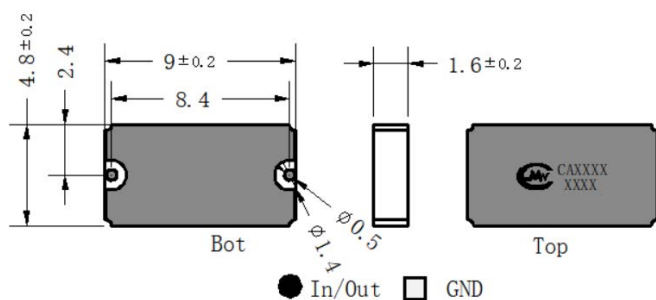
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	3.76	GHz
工作带宽	3.6-3.92	GHz
中心损耗	3.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	35@DC-3.2GHz	dBc
带外抑制	40@4.4-11.0GHz	dBc

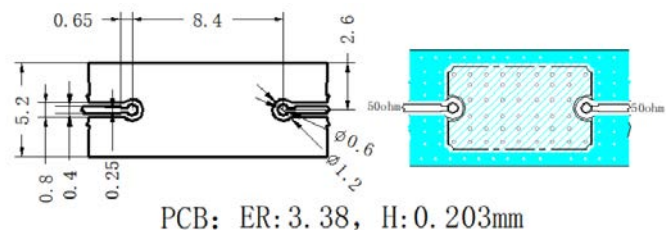
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



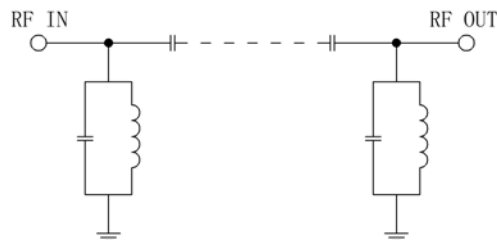
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

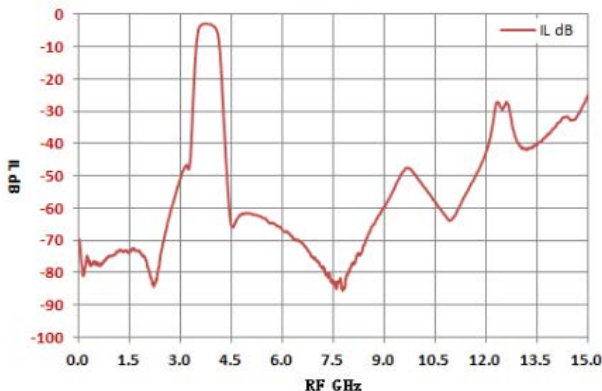
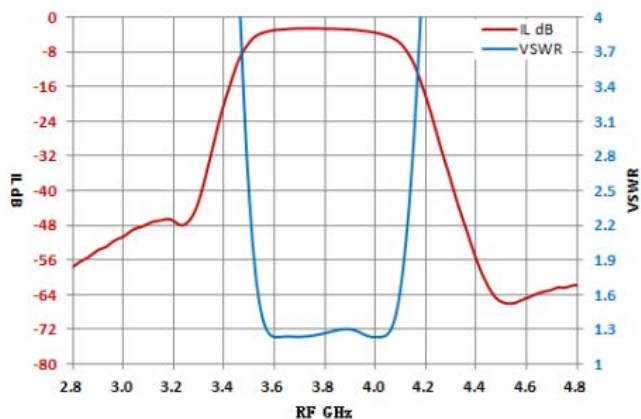
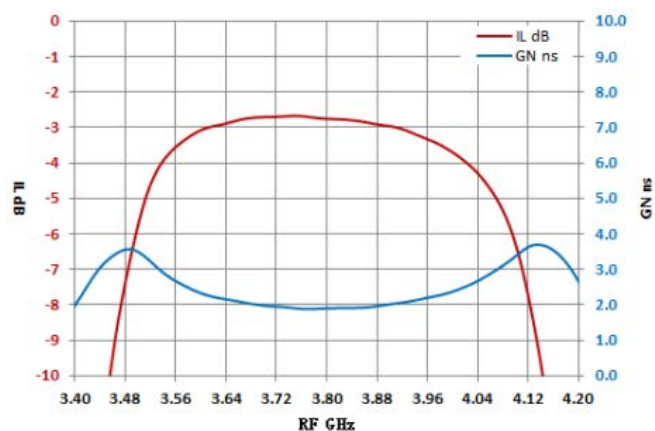
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

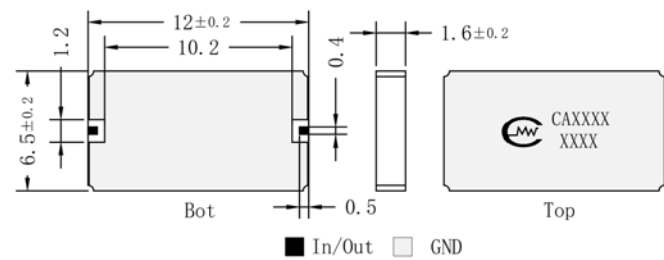
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	4.2	GHz
工作带宽	3.6-4.8	GHz
中心损耗	1.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.8	ns
带外抑制	40@DC-2.9GHz	dBc
带外抑制	45@5.6-10.4GHz	dBc

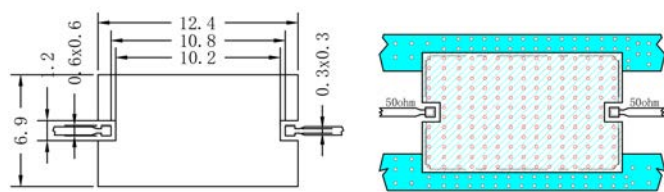
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

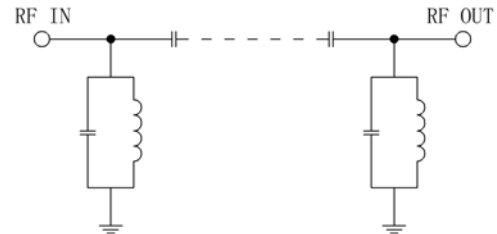
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

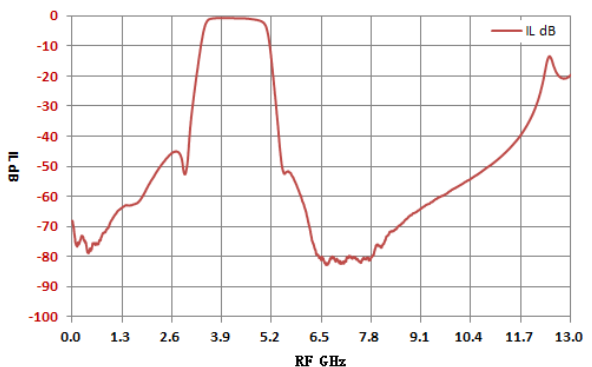
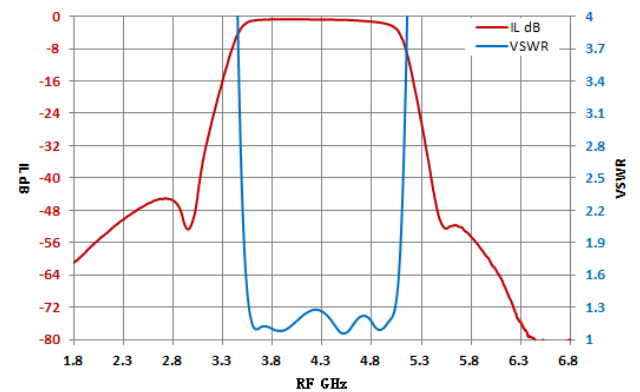
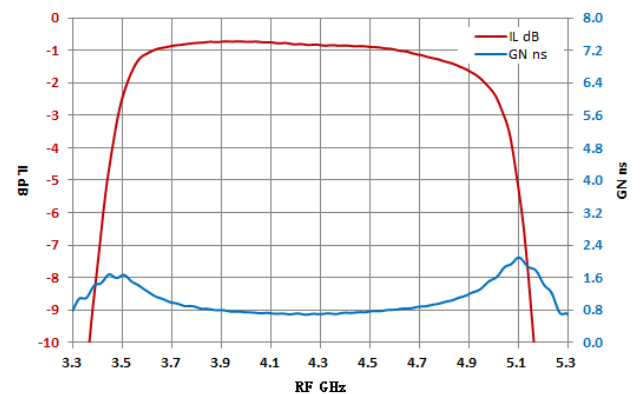
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

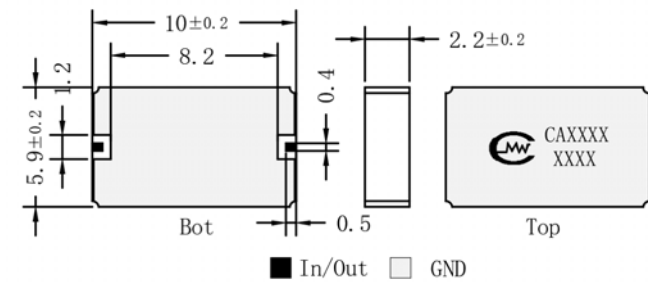
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	4.45	GHz
工作带宽	3.6-5.3	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	40@DC-2.2GHz	dBc
带外抑制	40@7.0-13.0GHz	dBc

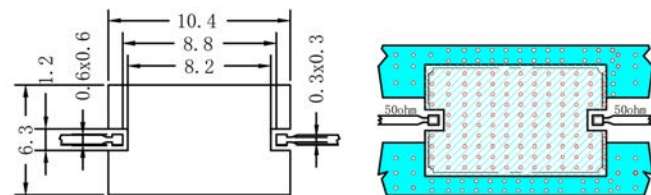
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

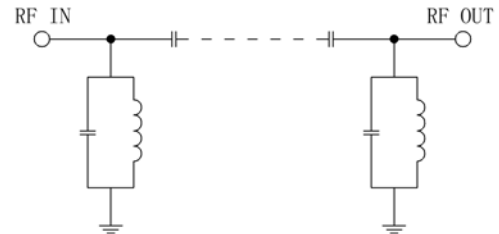
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

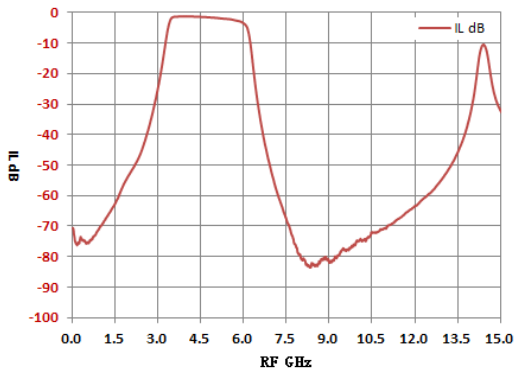
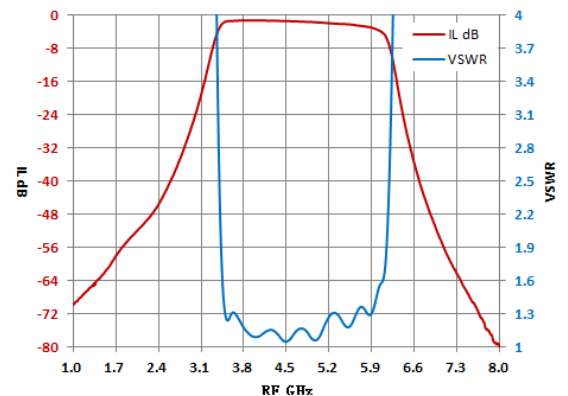
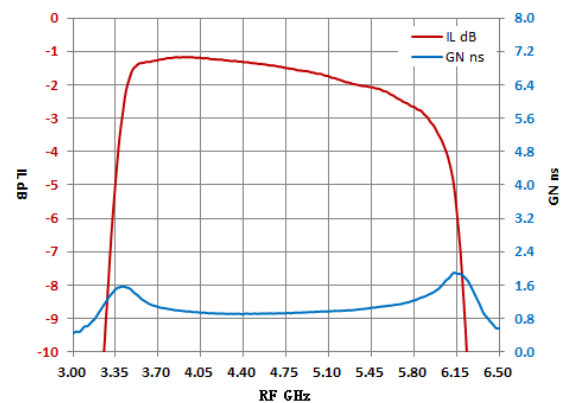
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

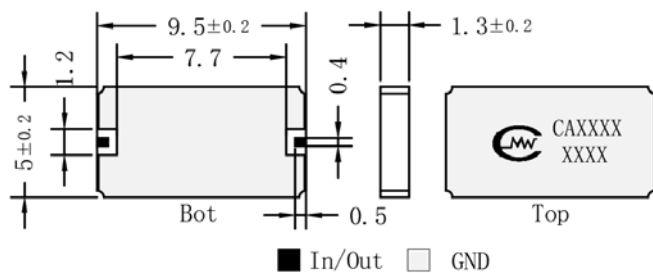
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	3.975	GHz
工作带宽	3.65-4.3	GHz
中心损耗	1.4	dB
带内波动	0.8	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-2.9GHz	dBc
带外抑制	40@5.5-10.0GHz	dBc

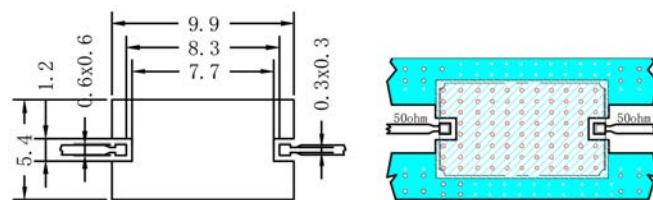
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

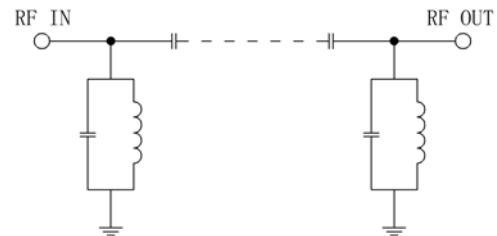
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

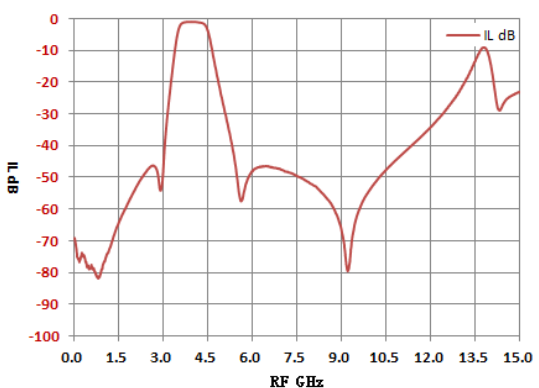
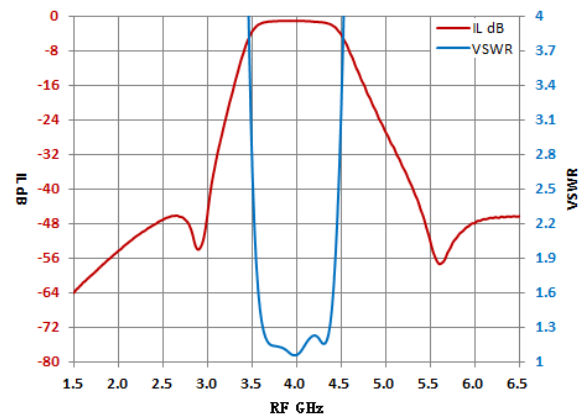
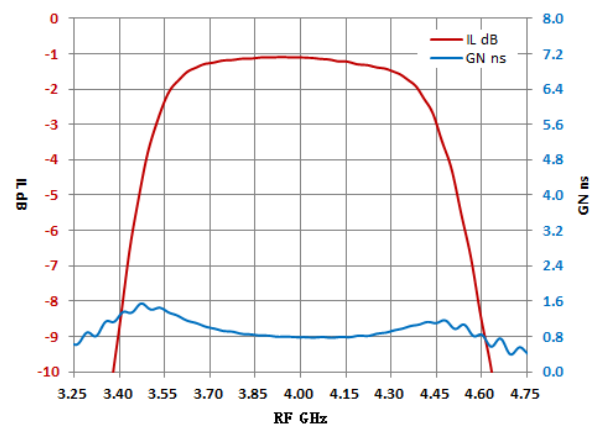
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

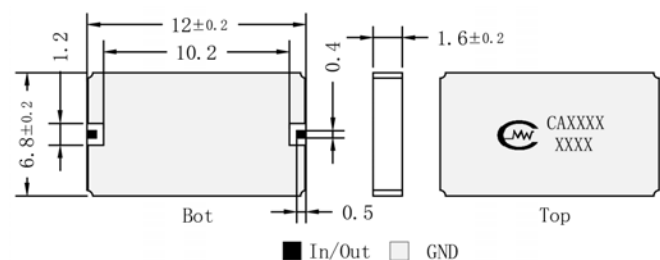
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	4.075	GHz
工作带宽	3.65-4.50	GHz
中心损耗	1.3	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.8	ns
带外抑制	35@DC-3.1GHz	dBc
带外抑制	38@5.1-11.0GHz	dBc

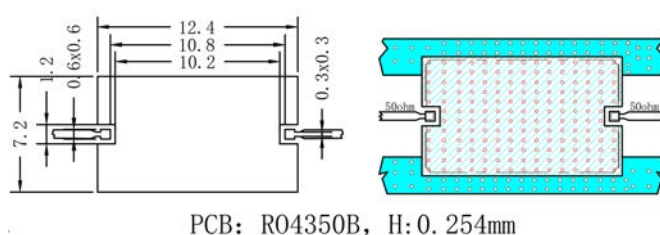
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



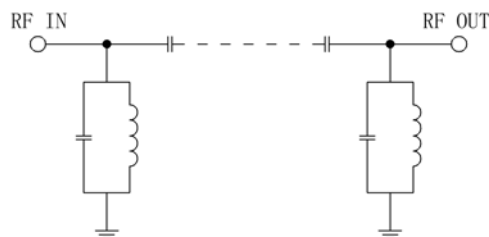
注意事项

- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；
- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

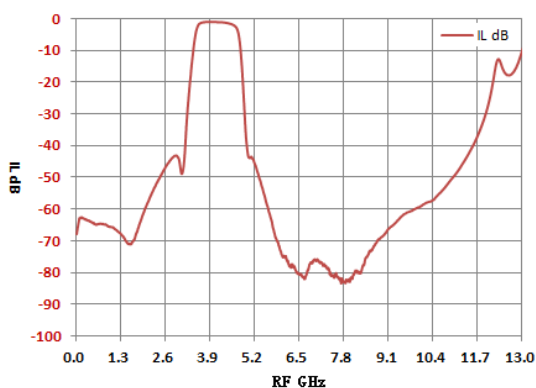
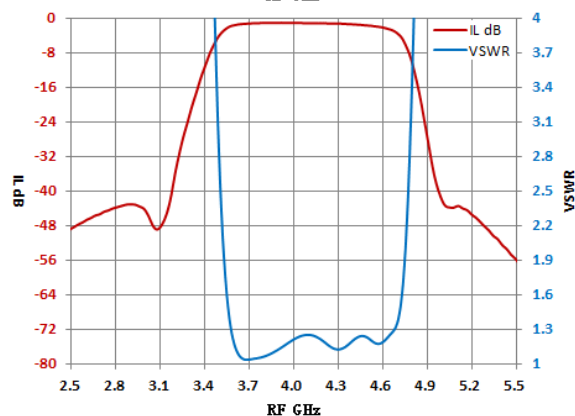
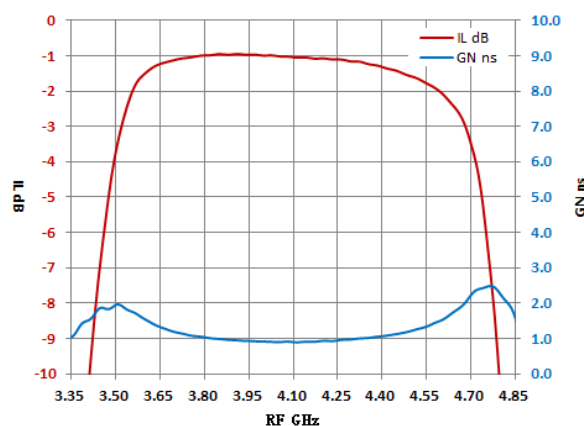
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

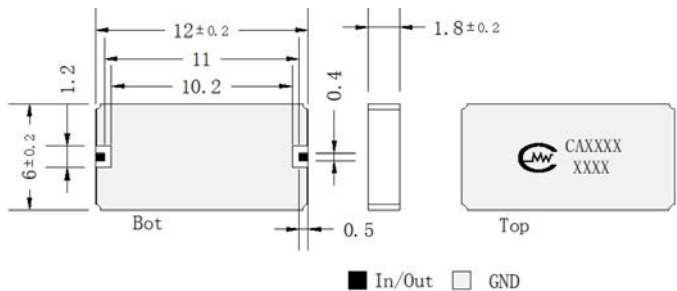
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	3.95	GHz
工作带宽	3.7-4.2	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	40@DC-3.3GHz	dBc
带外抑制	35@4.6-10.0GHz	dBc

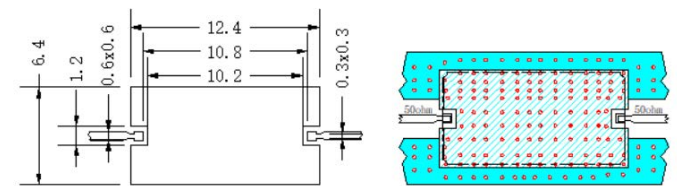
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

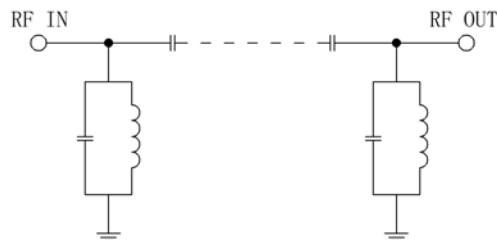
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

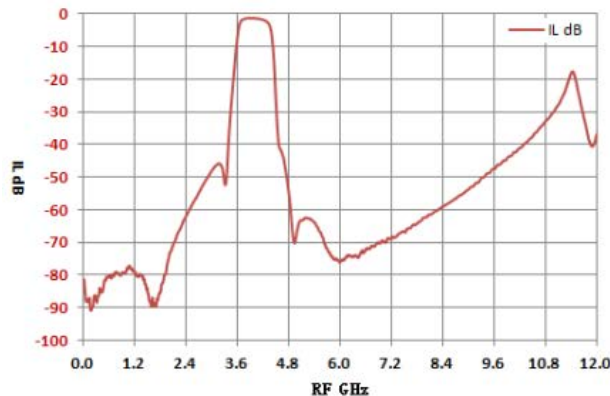
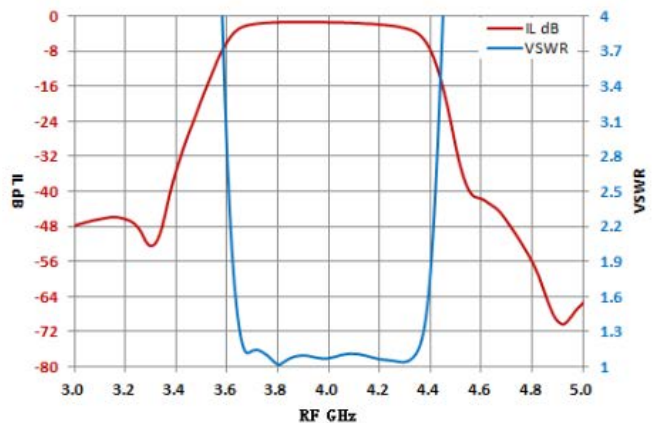
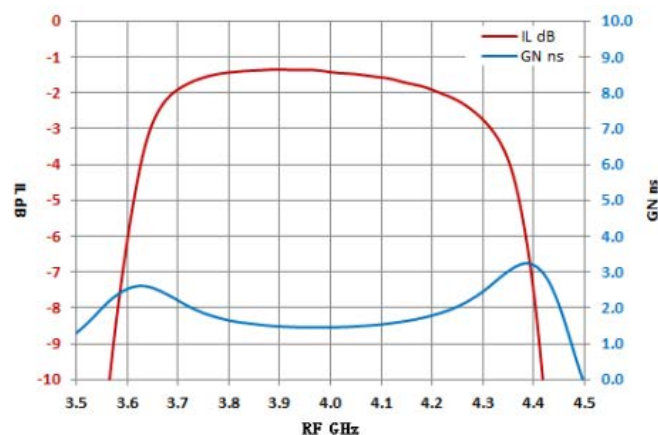
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

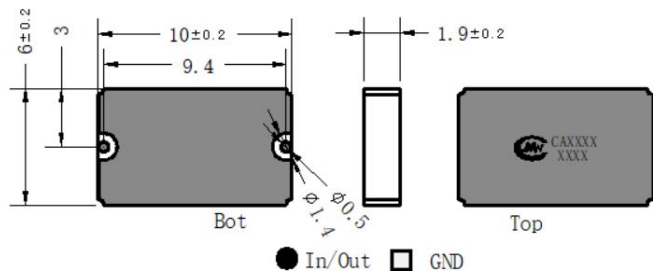
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	4.8	GHz
工作带宽	3.8-5.8	GHz
中心损耗	1.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	35@DC-2.7GHz	dBc
带外抑制	25@6.7-10.5GHz	dBc

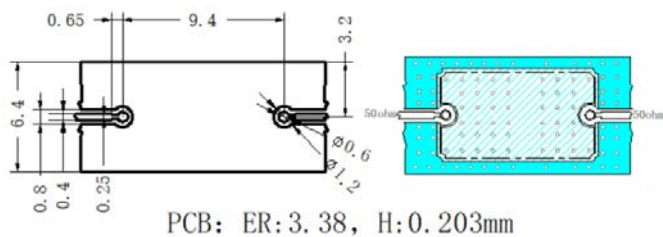
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



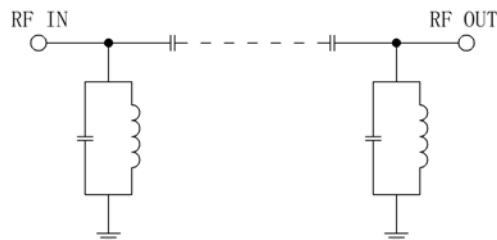
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

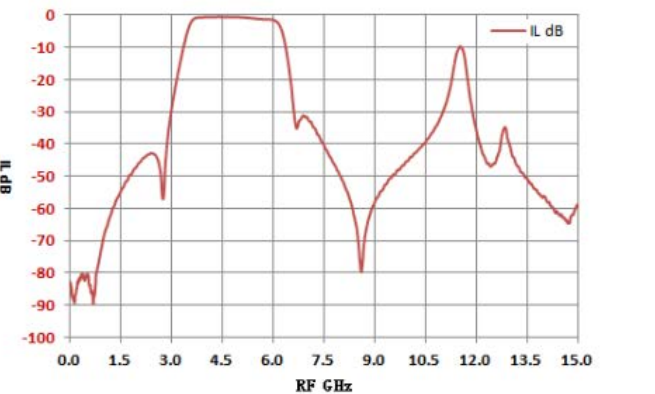
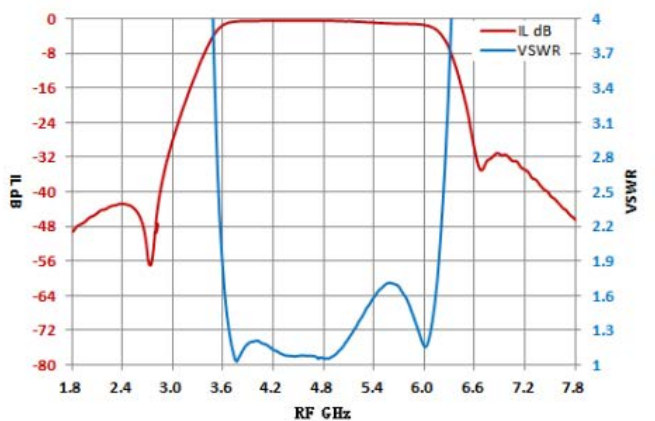
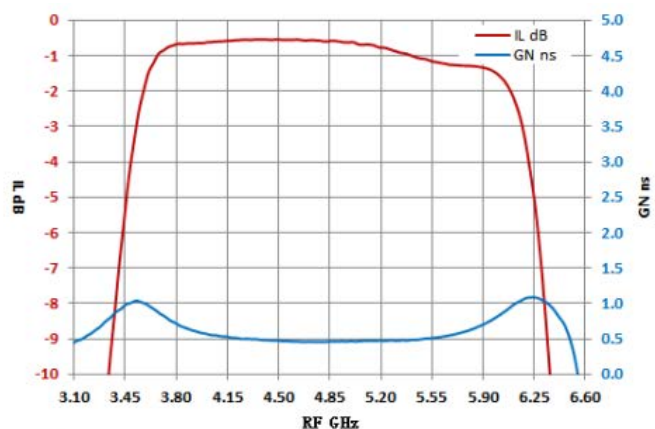
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

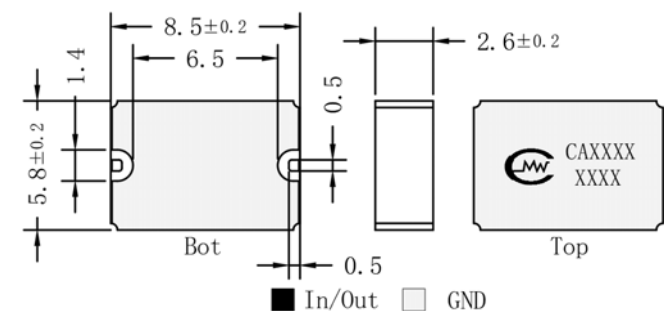
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	5.0	GHz
工作带宽	3.8-6.2	GHz
中心损耗	1.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	50@DC-2.8GHz	dBc
带外抑制	50@7.7-13.0GHz	dBc

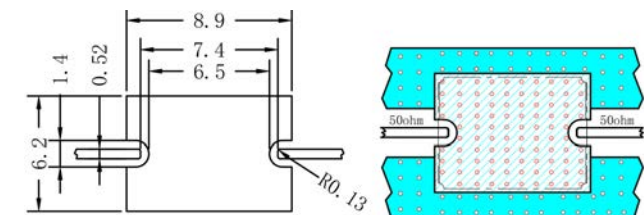
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H:0.254mm

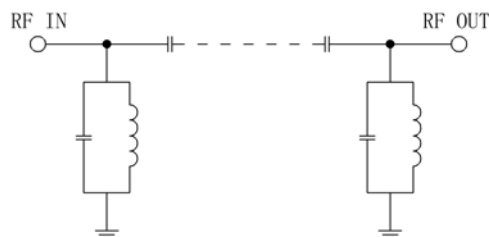
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：

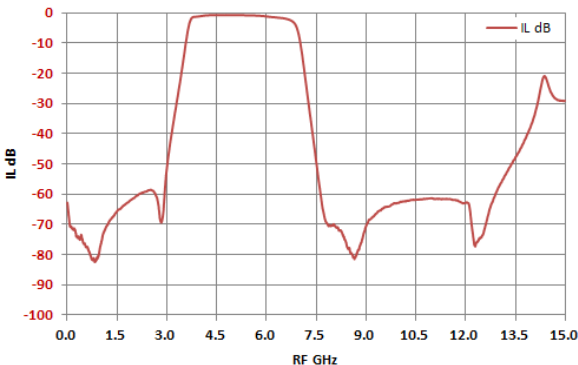
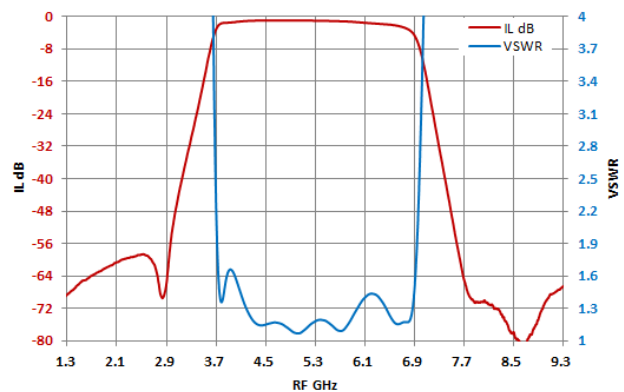
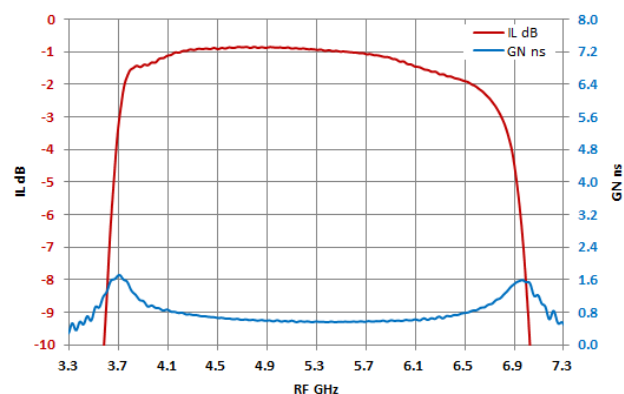
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

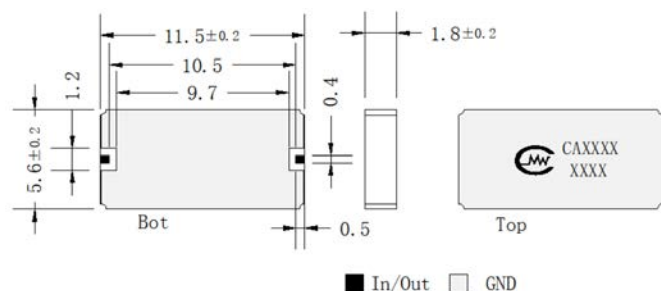
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	4.15	GHz
工作带宽	3.9-4.4	GHz
中心损耗	2.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	35@DC-3.5GHz	dBc
带外抑制	30@4.8-10.0GHz	dBc

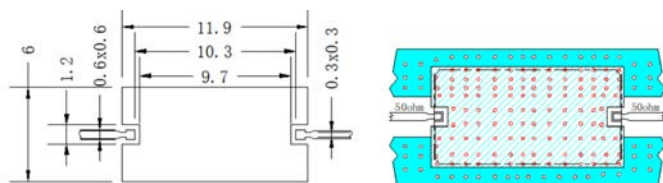
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

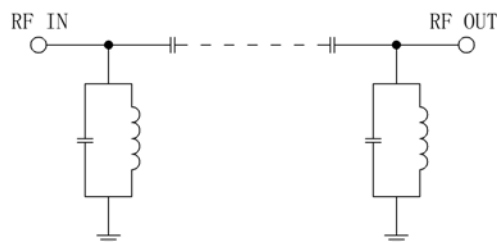
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应対滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

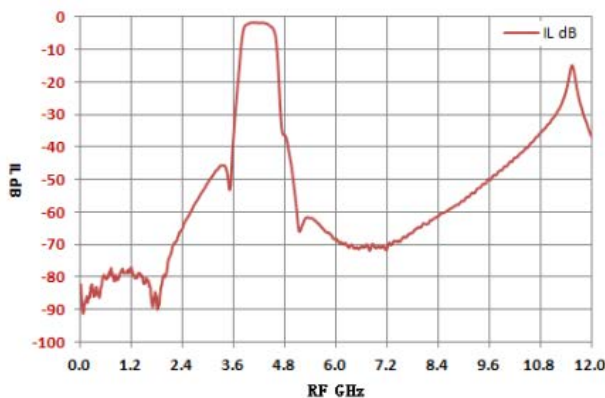
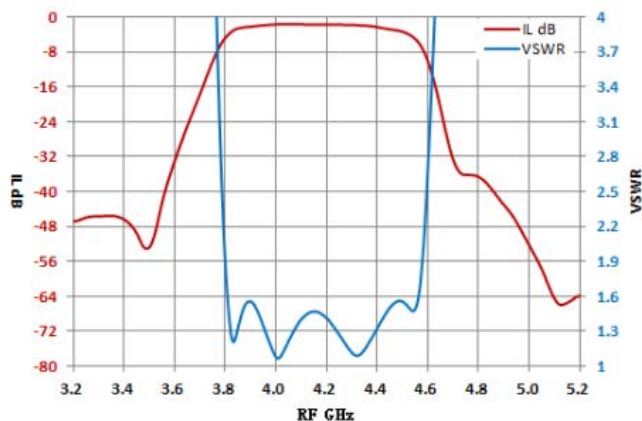
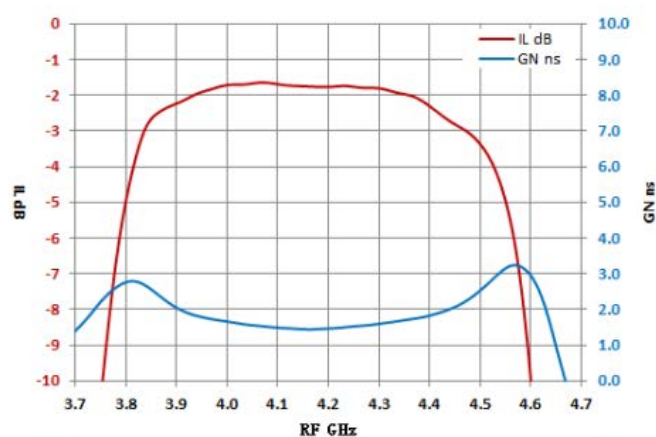
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

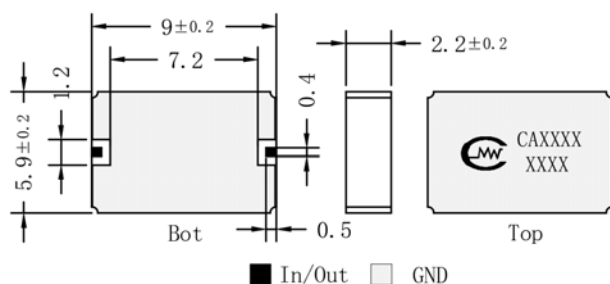
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	4.75	GHz
工作带宽	3.9-5.6	GHz
中心损耗	1.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	40@DC-2.9GHz	dBc
带外抑制	40@7.0-11.5GHz	dBc

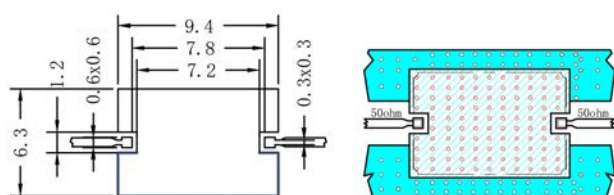
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

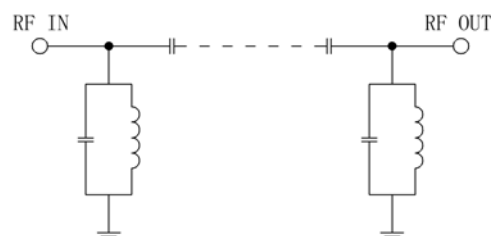
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

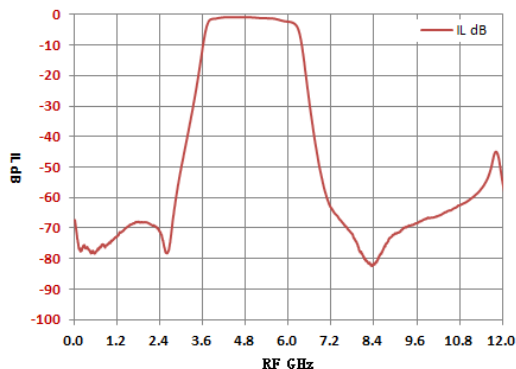
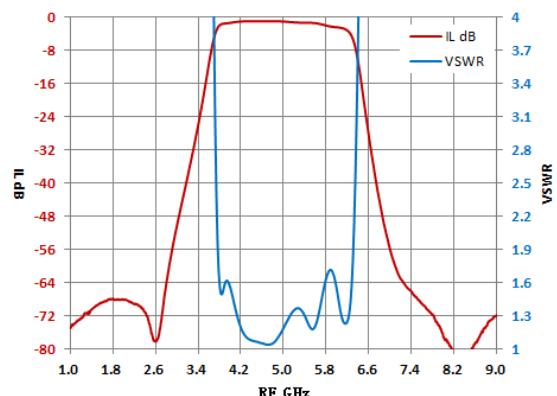
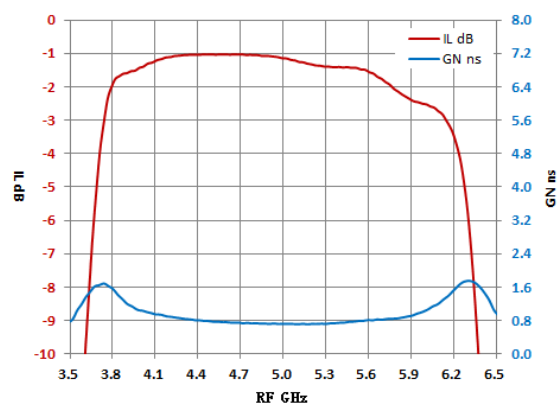
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

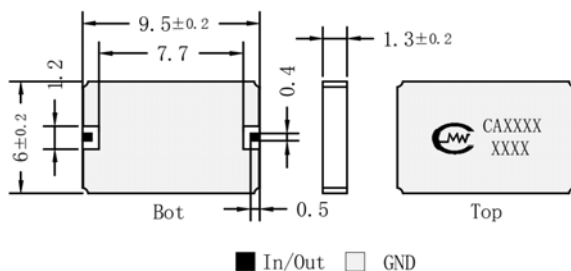
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	3.92	GHz
工作带宽	0	GHz
中心损耗	3.8	dB
带内波动	0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0	ns
带外抑制	35@DC-3.6GHz	dBc
带外抑制	38@4.3-11.2GHz	dBc

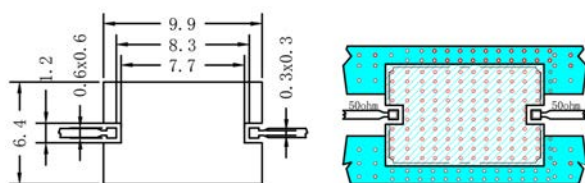
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

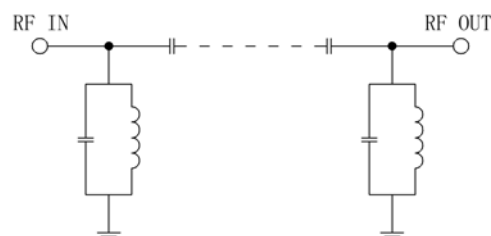
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单测距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

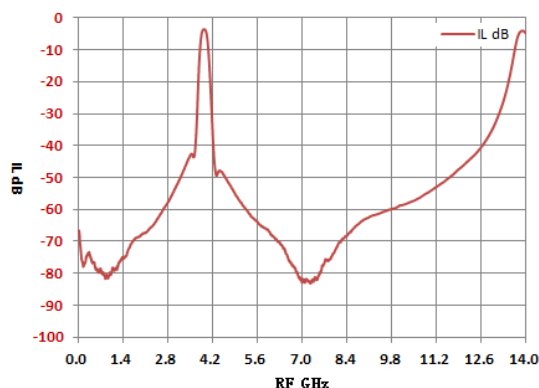
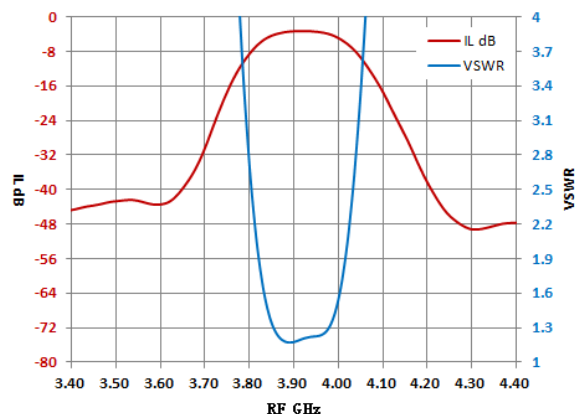
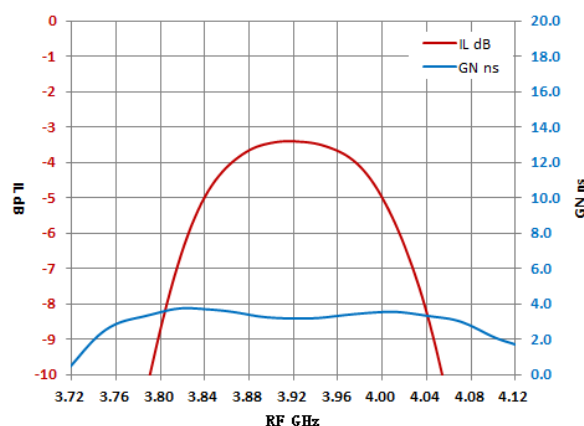
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

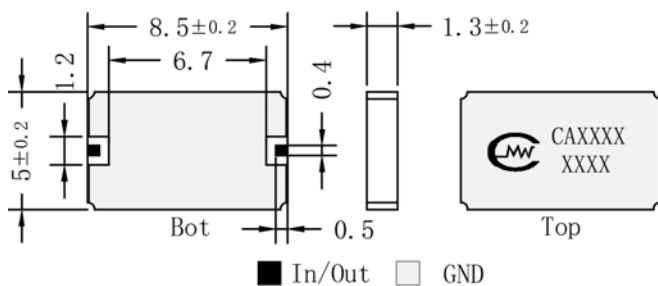
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	4.45	GHz
工作带宽	4.0-4.9	GHz
中心损耗	1.4	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	40@DC-3.1GHz	dBc
带外抑制	35@6.4-11.0GHz	dBc

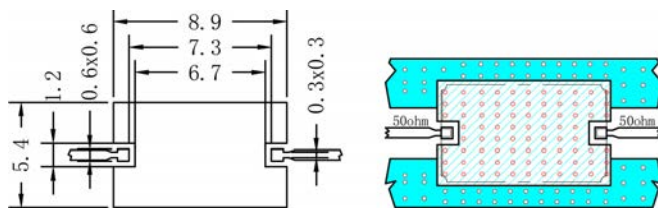
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

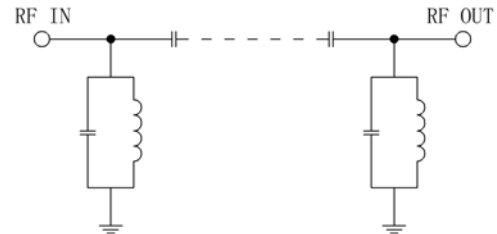
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应在滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

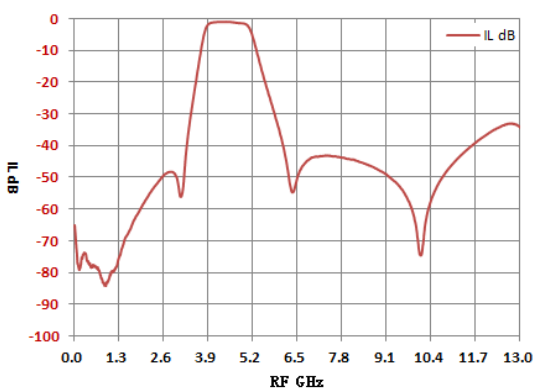
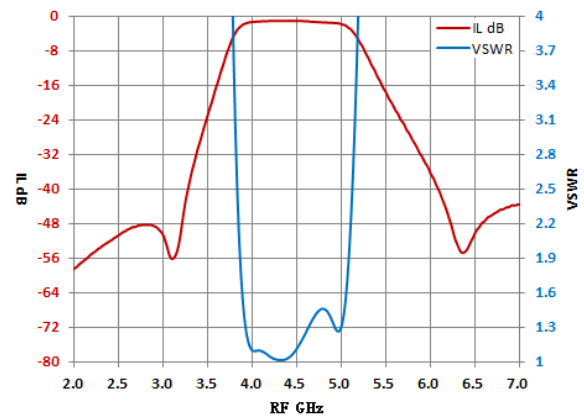
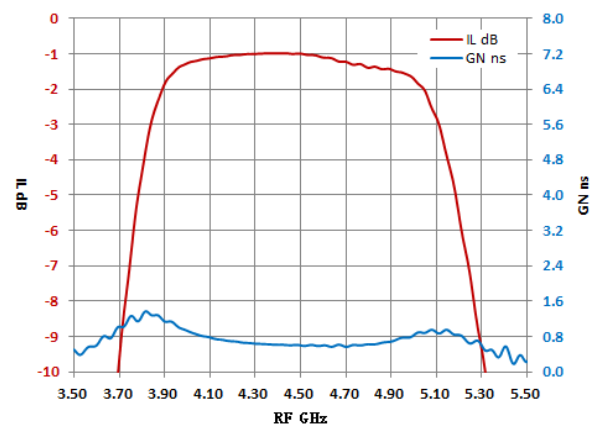
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

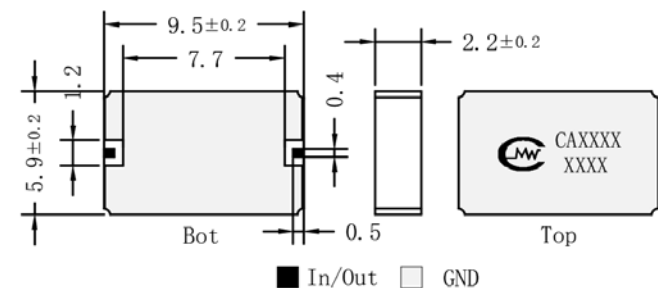
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	5.1	GHz
工作带宽	4.0-6.2	GHz
中心损耗	2.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	40@DC-2.4GHz	dBc
带外抑制	40@8.2-14.0GHz	dBc

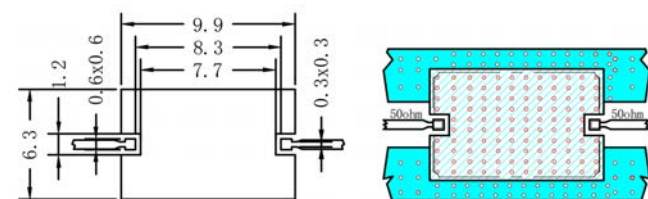
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

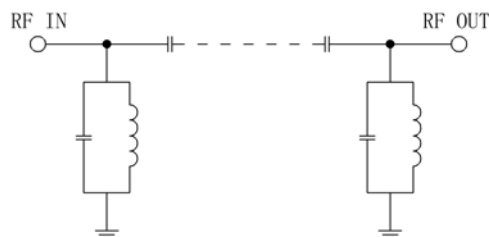
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

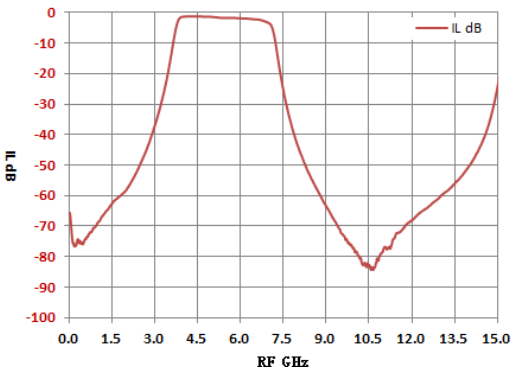
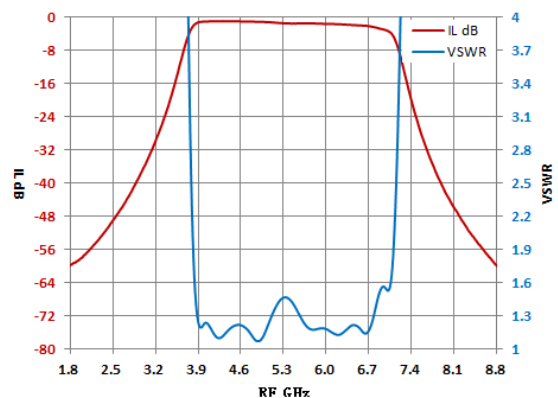
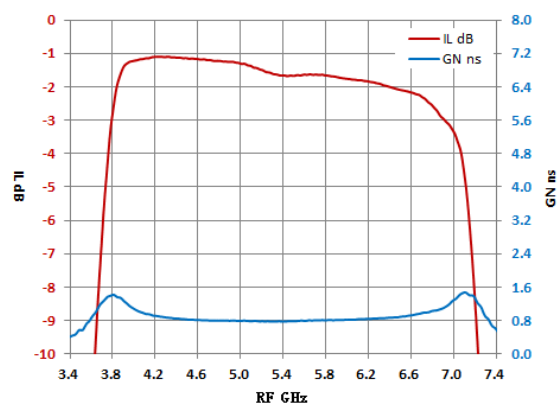
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

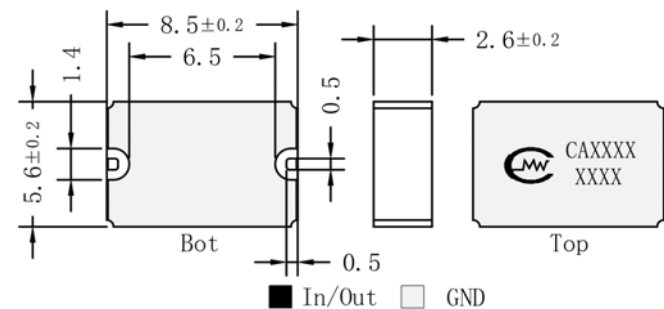
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	5.25	GHz
工作带宽	4.0-6.5	GHz
中心损耗	1.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	50@DC-2.9GHz	dBc
带外抑制	50@8.0-12.5GHz	dBc

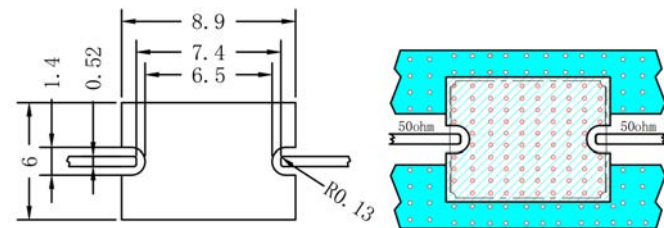
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

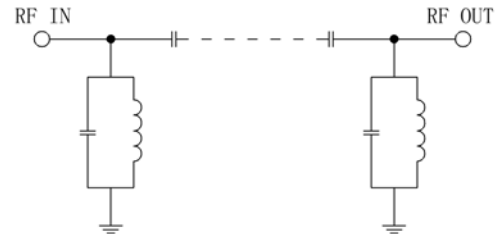
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

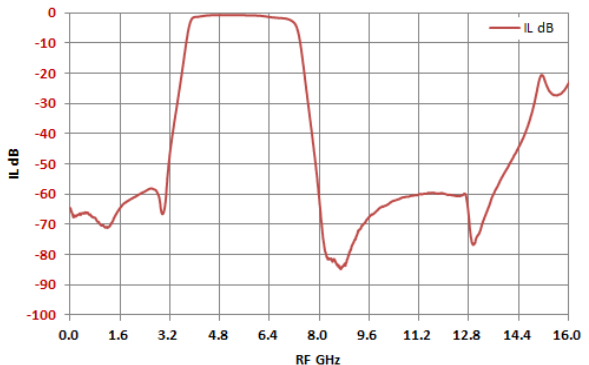
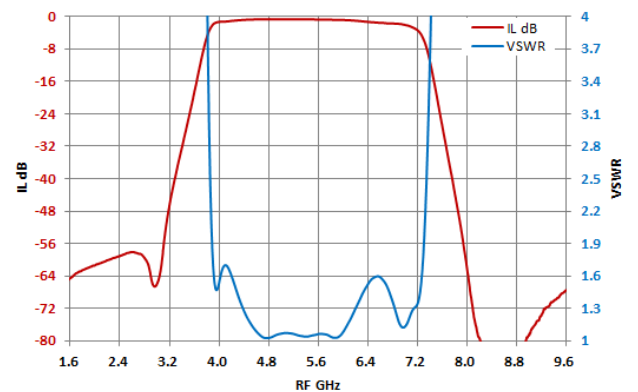
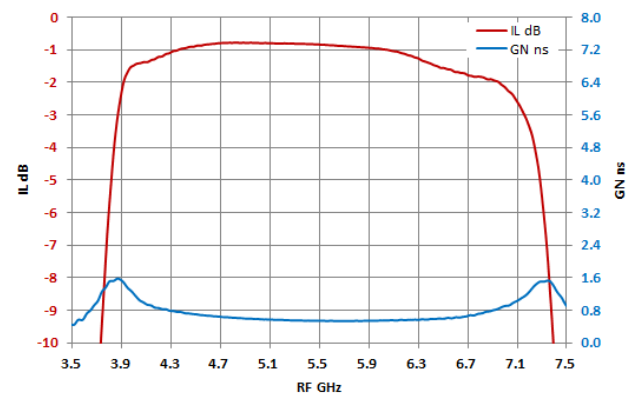
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

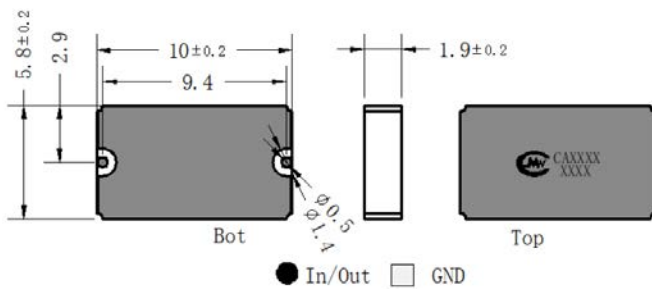
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	5.3	GHz
工作带宽	4.0-6.6	GHz
中心损耗	1.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
带外抑制	25@DC-3.2GHz	dBc
带外抑制	25@7.5-10.6GHz	dBc

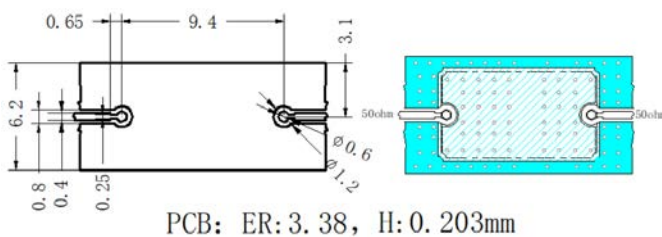
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



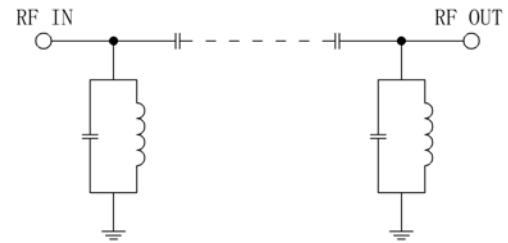
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

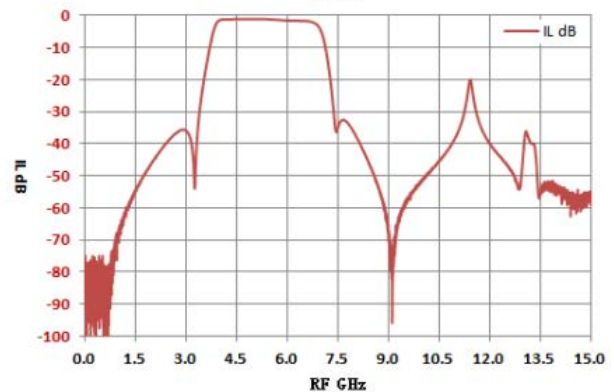
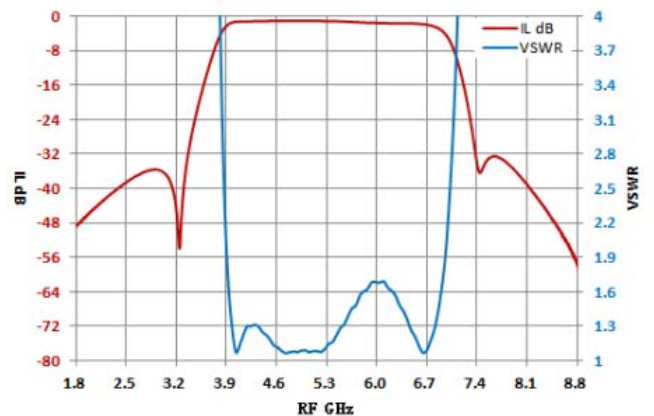
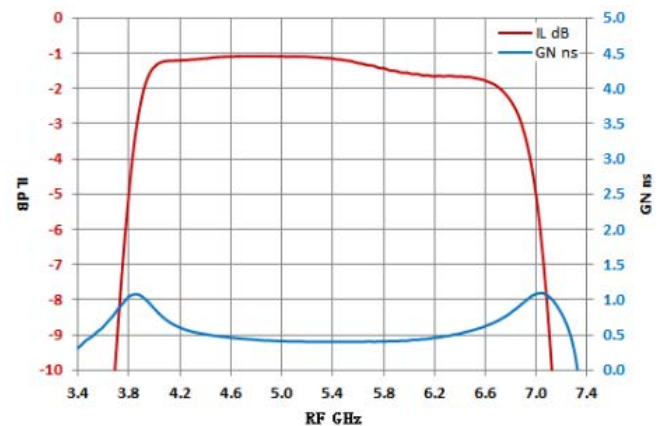
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

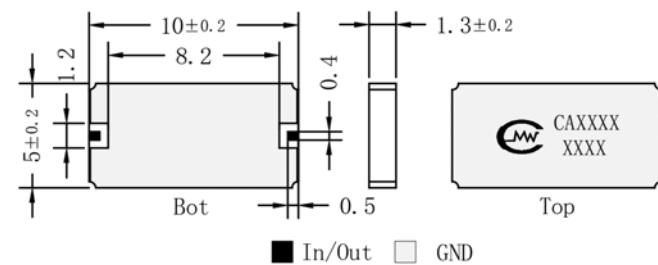
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	4.25	GHz
工作带宽	4.05-4.45	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.8	ns
带外抑制	40@DC-3.3GHz	dBc
带外抑制	40@5.4-12.0GHz	dBc

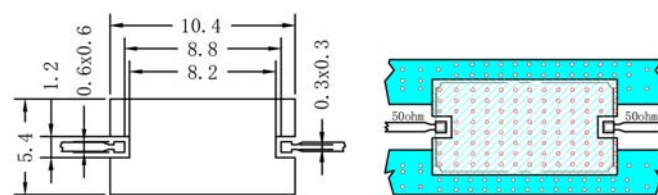
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

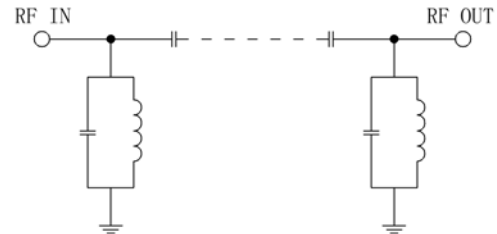
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

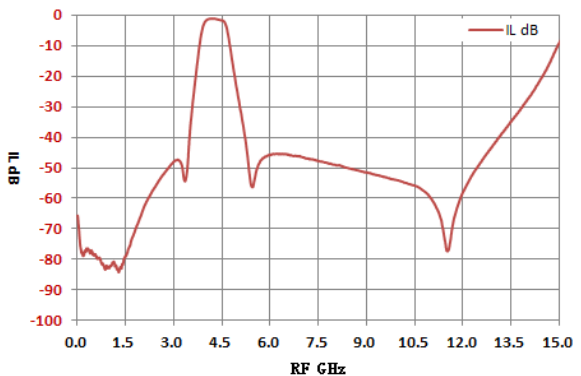
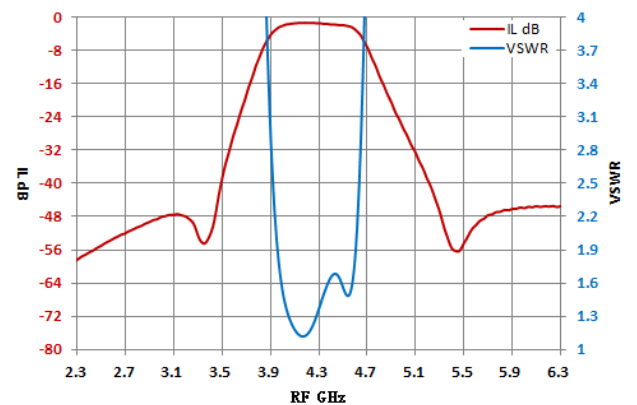
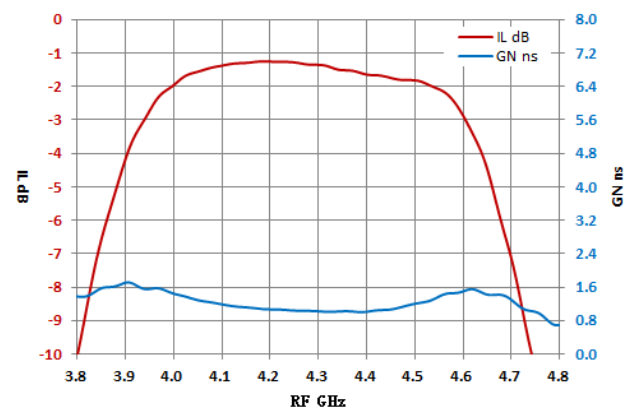
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

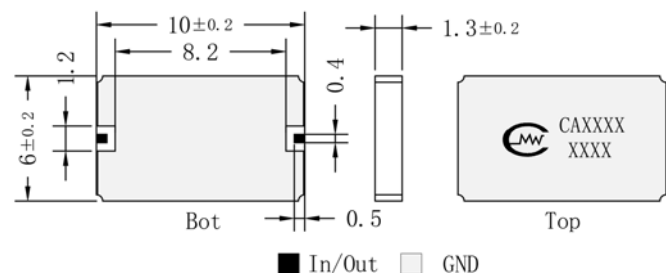
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	4.5	GHz
工作带宽	4.05-4.95	GHz
中心损耗	1.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	40@DC-3.45GHz	dBc
带外抑制	40@5.6-11.5GHz	dBc

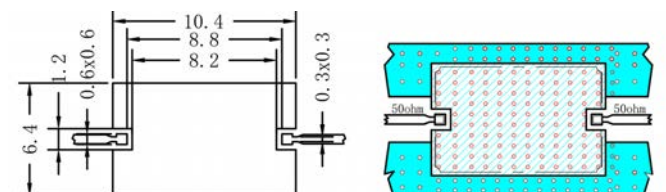
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

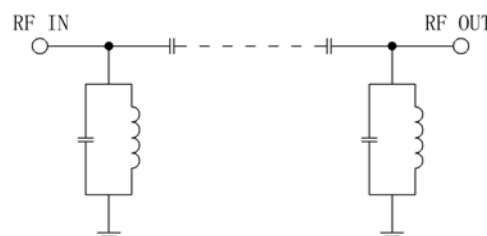
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

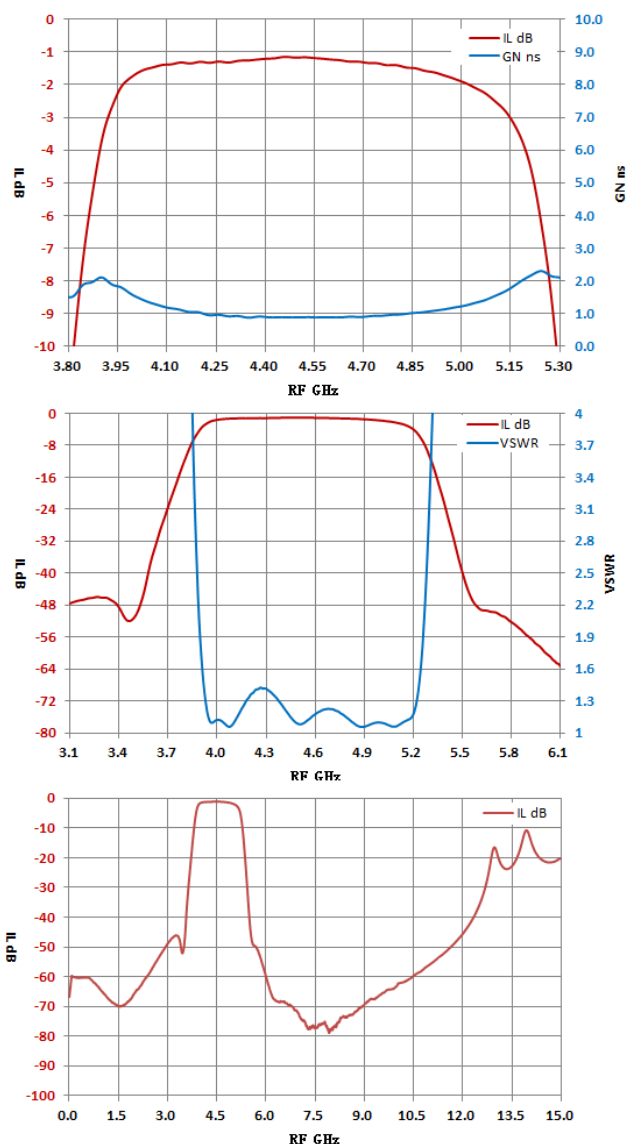
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

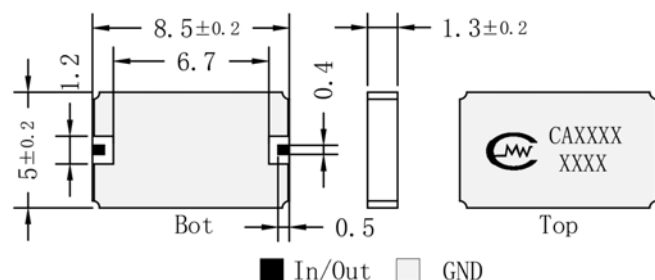
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	4.5	GHz
工作带宽	4.1-4.9	GHz
中心损耗	1.4	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-3.0GHz	dBc
带外抑制	35@6.4-12.0GHz	dBc

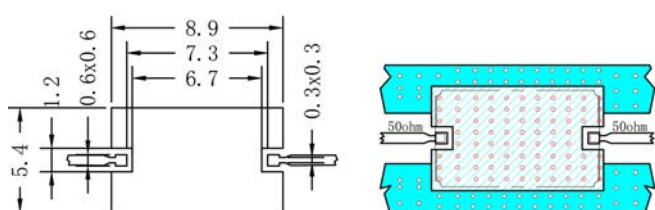
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

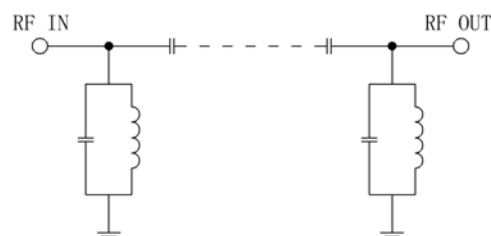
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

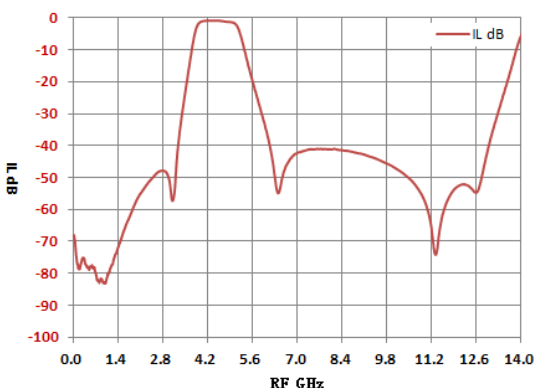
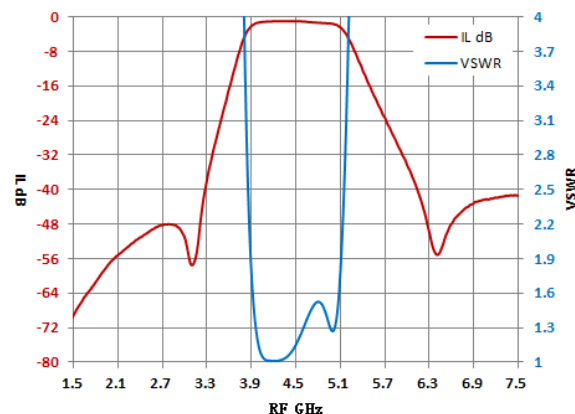
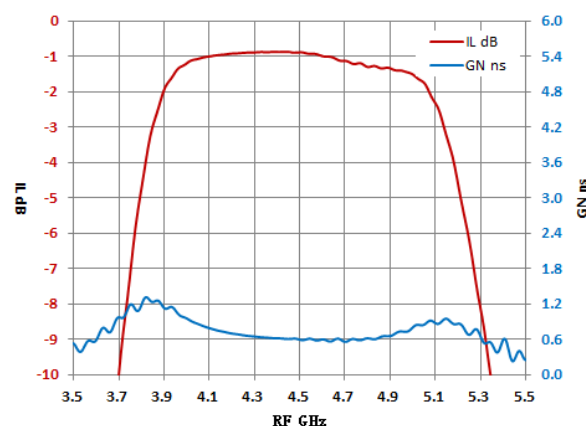
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

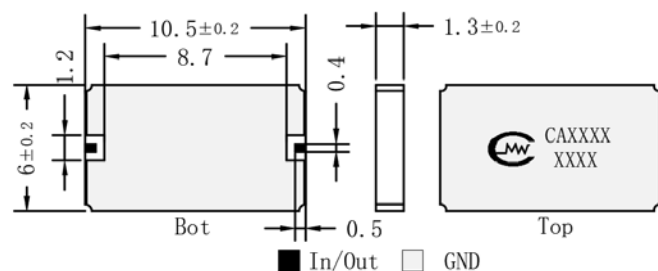
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	4.55	GHz
工作带宽	4.1-5.0	GHz
中心损耗	1.4	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.8	ns
带外抑制	48@DC-3.3GHz	dBc
带外抑制	48@5.8-11.8GHz	dBc

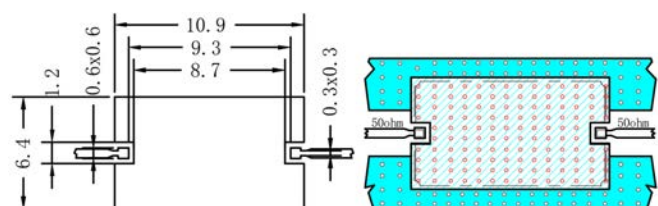
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

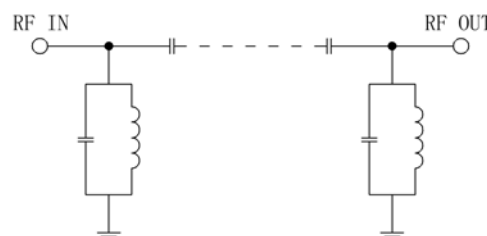
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

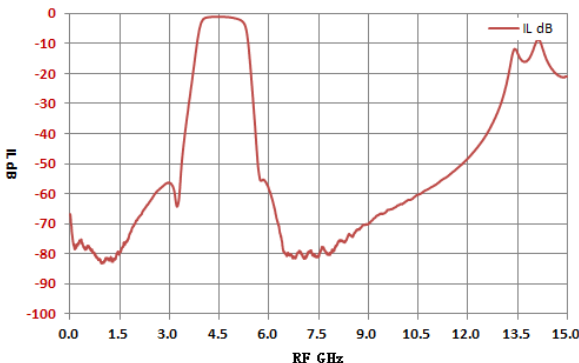
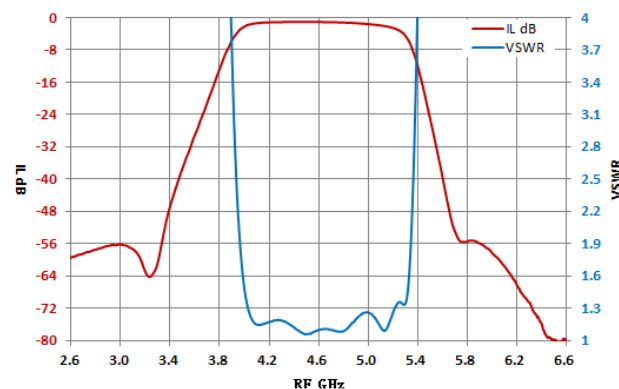
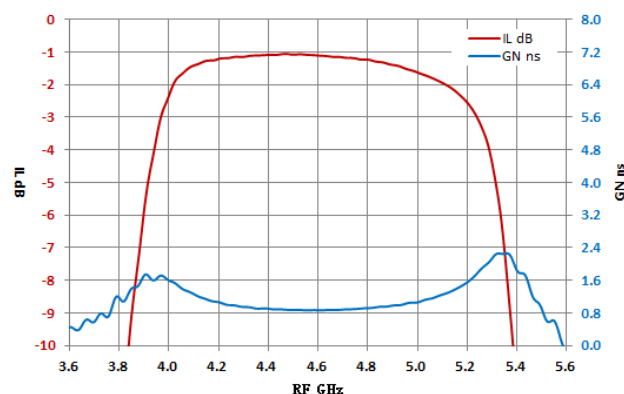
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

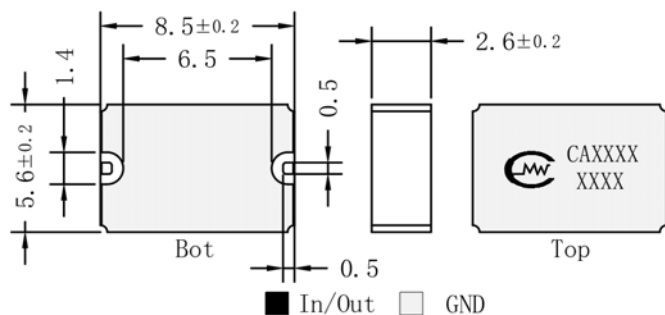
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	5.25	GHz
工作带宽	4.1-6.4	GHz
中心损耗	1.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.7	ns
带外抑制	50@DC-3.1GHz	dBc
带外抑制	50@7.9-11.0GHz	dBc

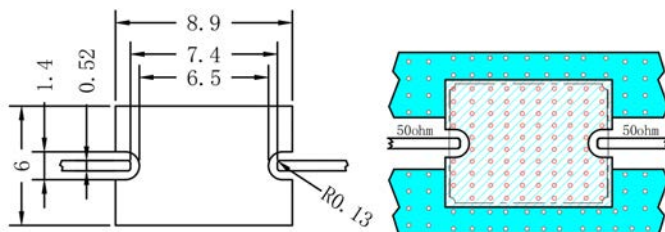
其它要求：设计保证

承受功率	2W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

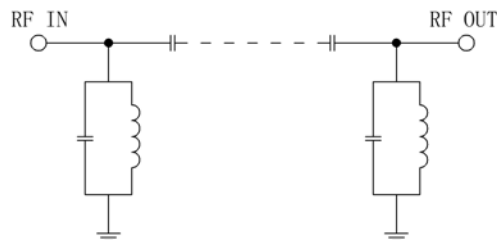
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应对应滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获得更有效的谐波抑制;

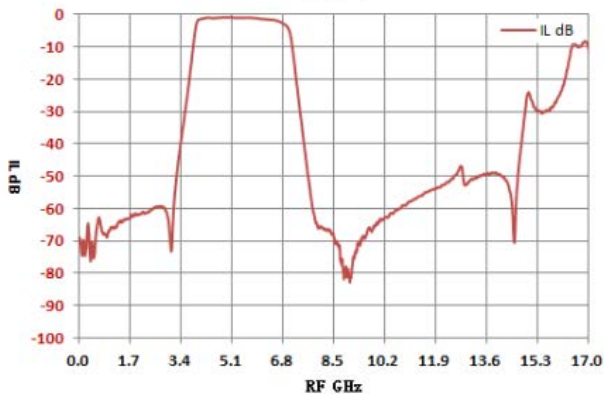
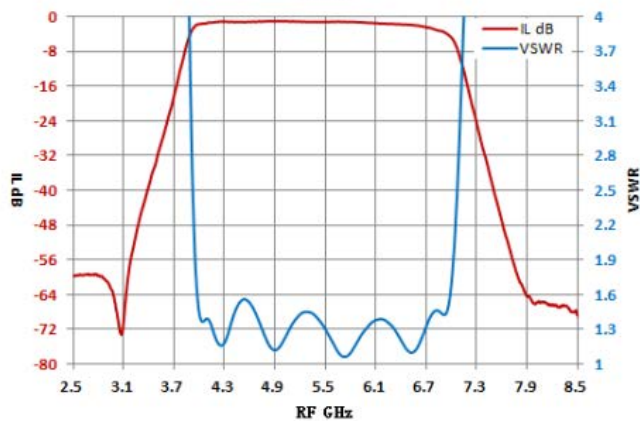
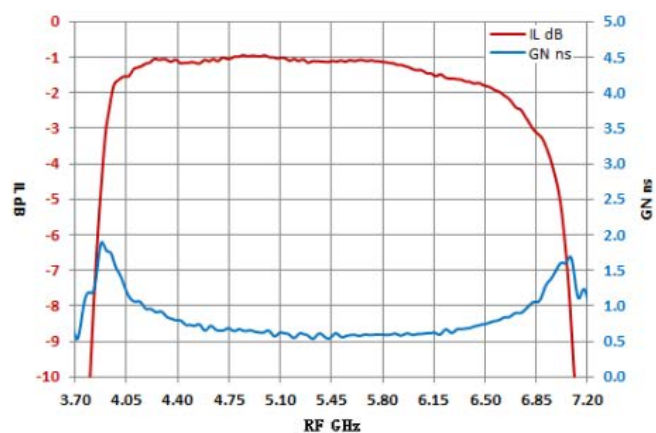
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

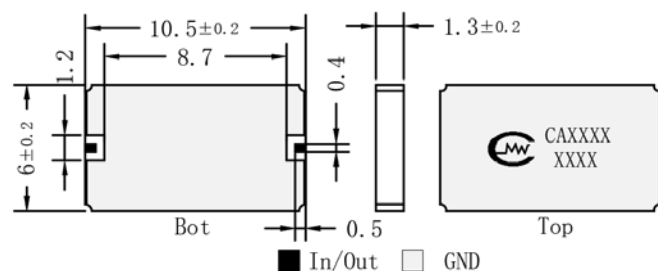
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	4.5	GHz
工作带宽	4.15-4.85	GHz
中心损耗	2.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	40@DC-3.6GHz	dBc
带外抑制	40@5.4-12.5GHz	dBc

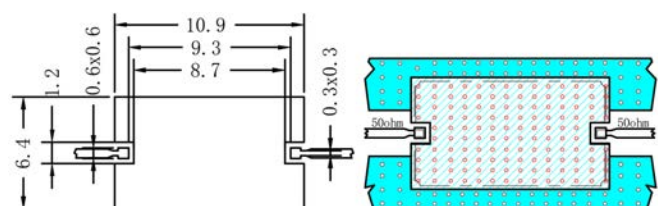
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

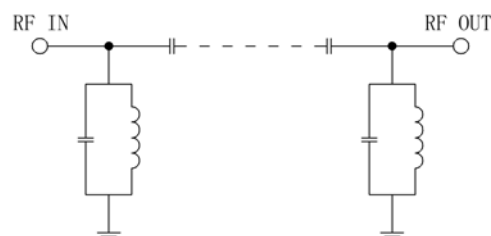
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

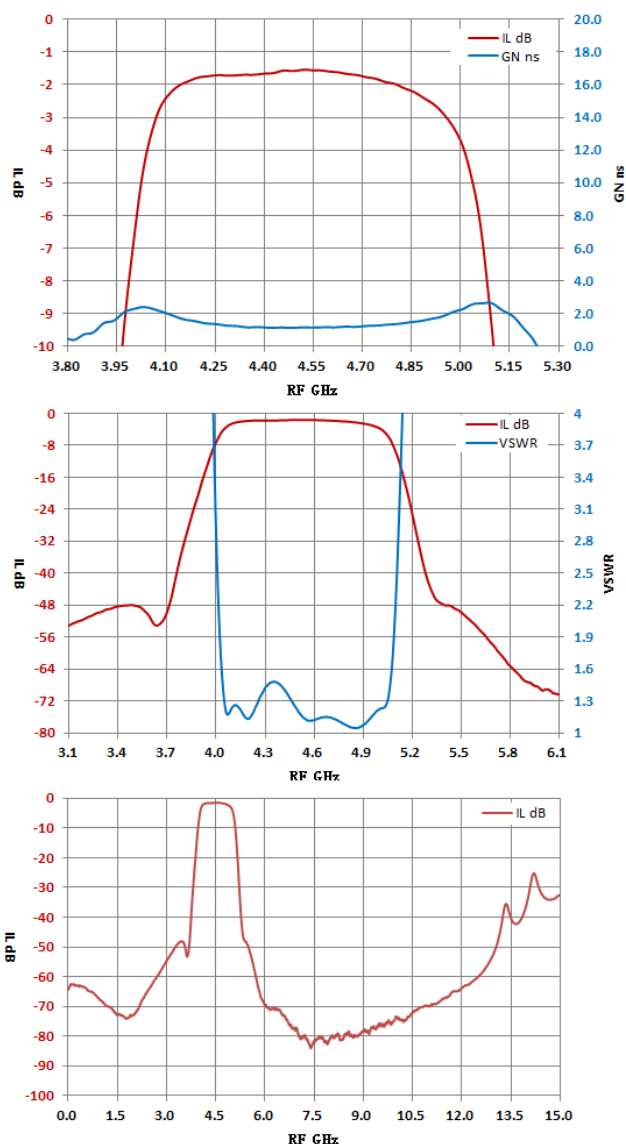
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

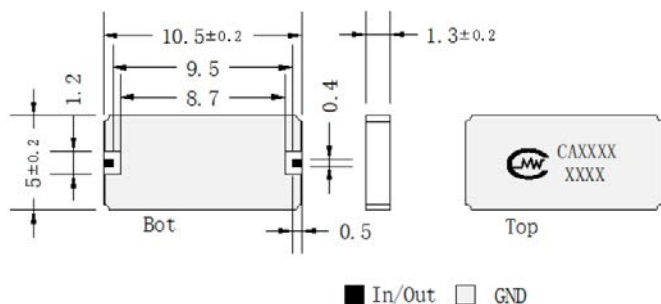
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	4.3	GHz
工作带宽	4.2-4.4	GHz
中心损耗	2.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	35@DC-3.6GHz	dBc
带外抑制	35@5.1-13.0GHz	dBc

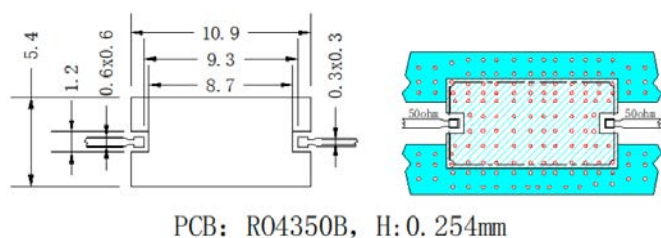
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



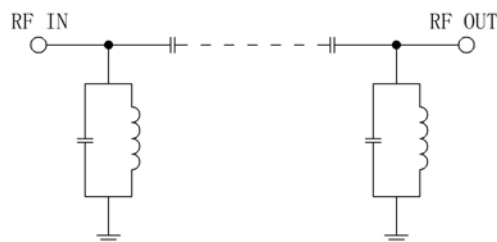
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°C的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

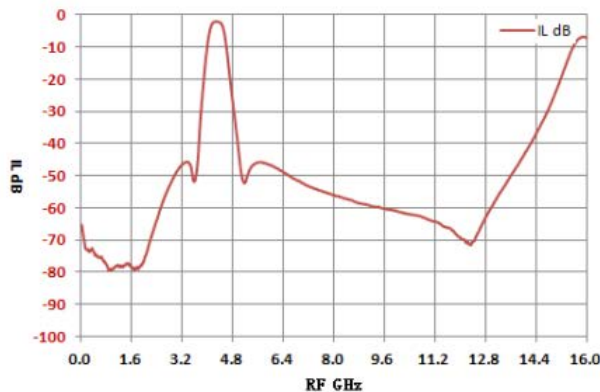
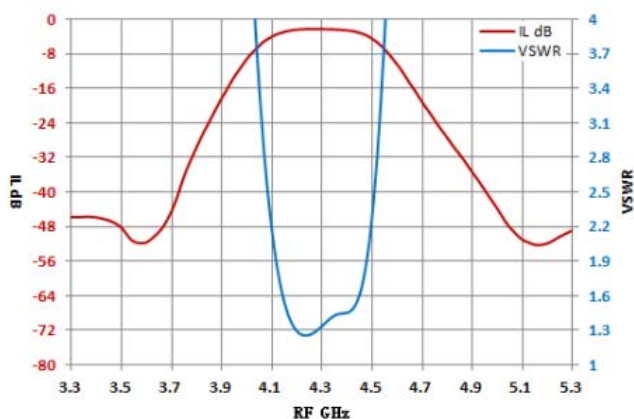
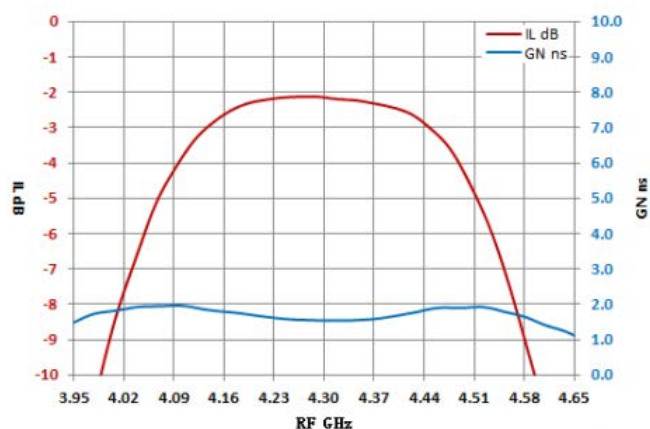
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

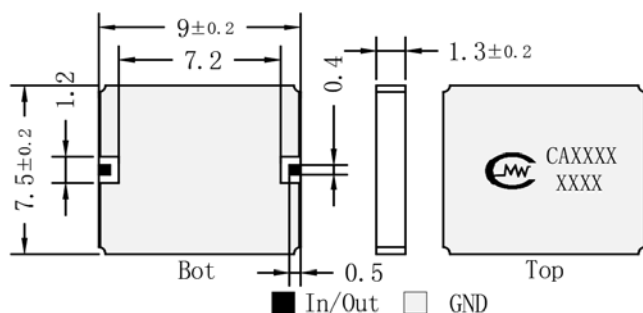
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	4.4	GHz
工作带宽	4.2-4.6	GHz
中心损耗	3.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	40@DC-3.7GHz	dBc
带外抑制	40@5.15-13.0GHz	dBc

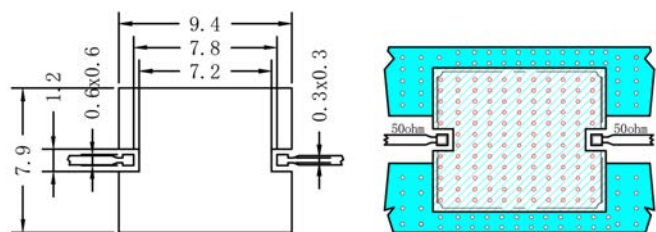
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

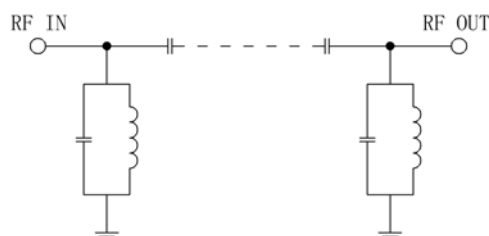
注意事项

- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:
- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单测距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;

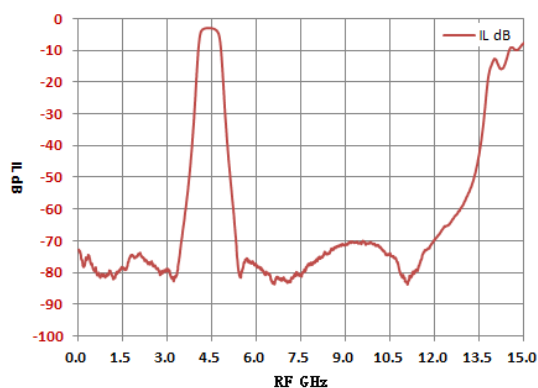
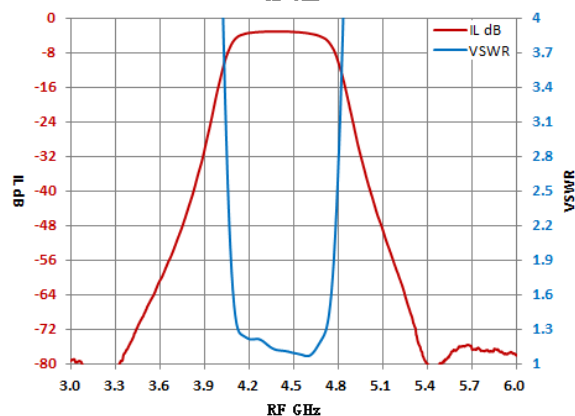
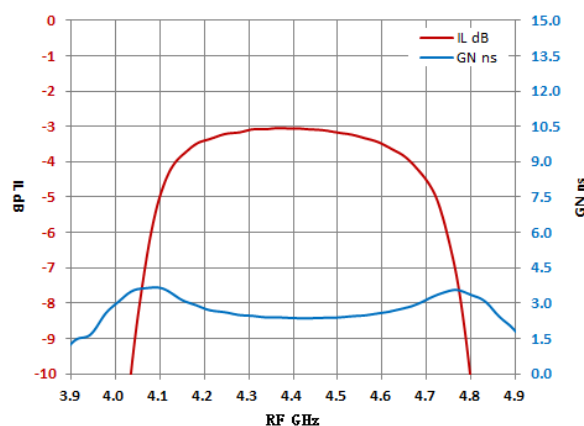
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

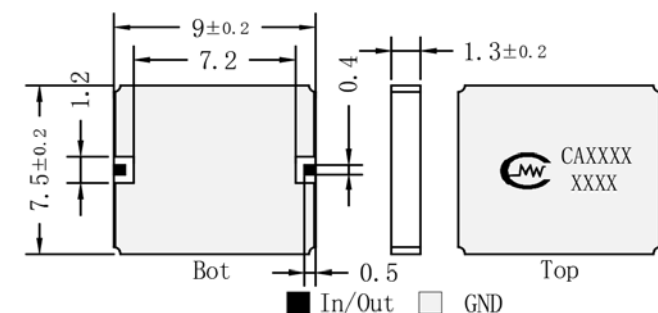
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	4.45	GHz
工作带宽	4.2-4.7	GHz
中心损耗	3.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	40@DC-3.6GHz	dBc
带外抑制	40@5.3-13.0GHz	dBc

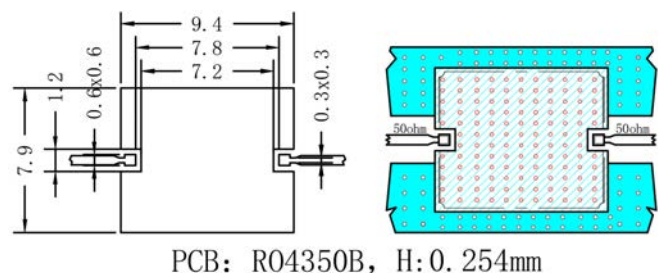
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



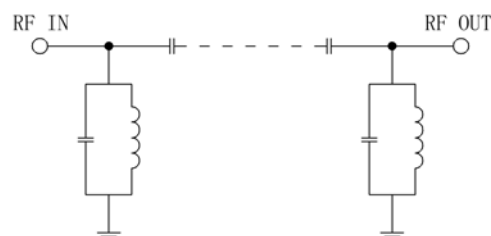
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

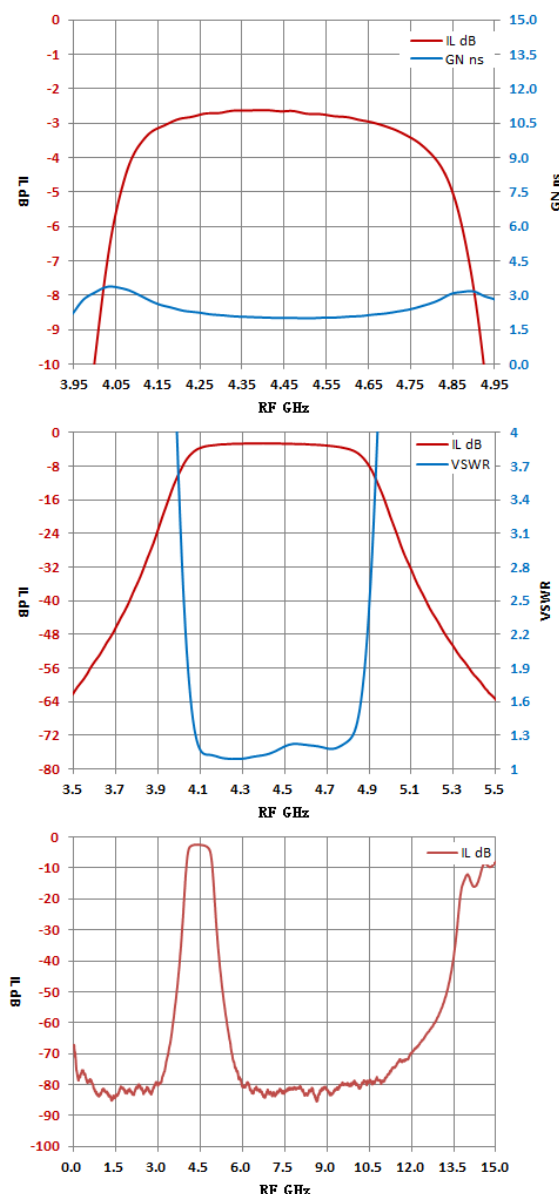
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

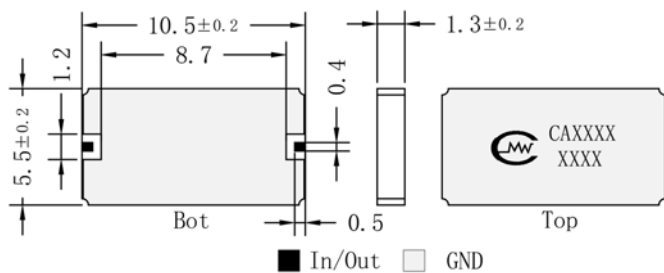
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	4.65	GHz
工作带宽	4.2-5.1	GHz
中心损耗	1.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	40@DC-3.6GHz	dBc
带外抑制	38@5.8-12.0GHz	dBc

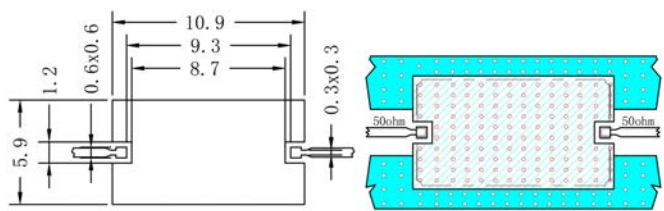
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

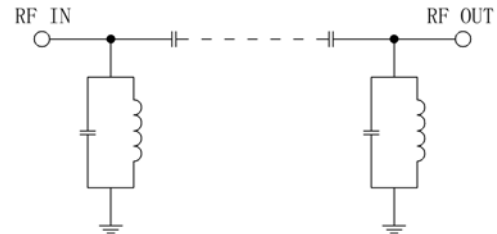
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

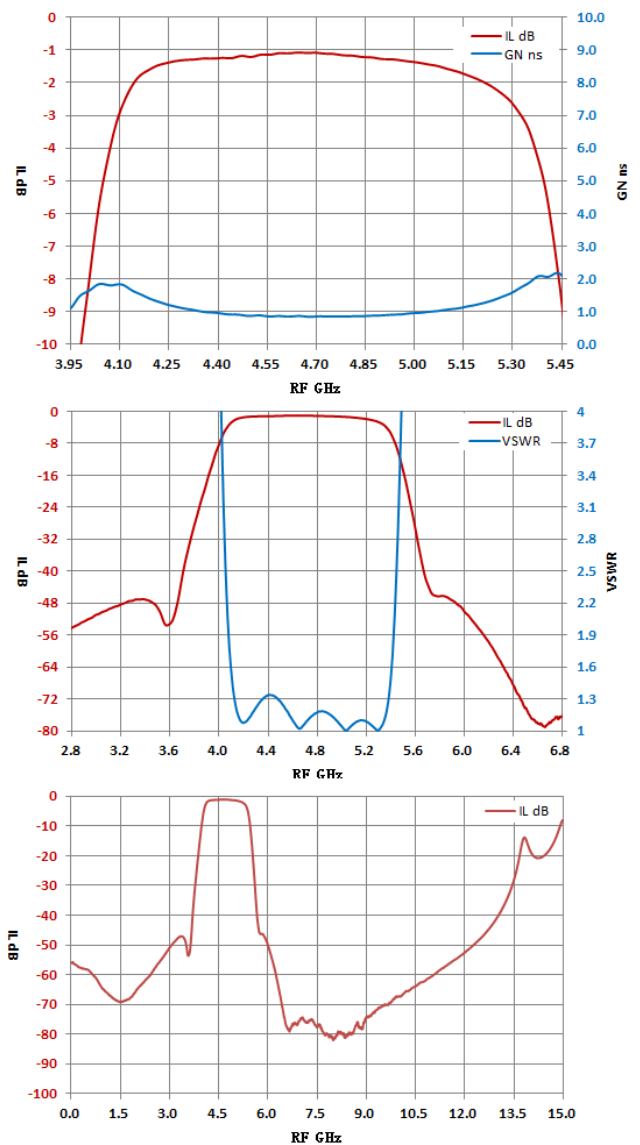
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

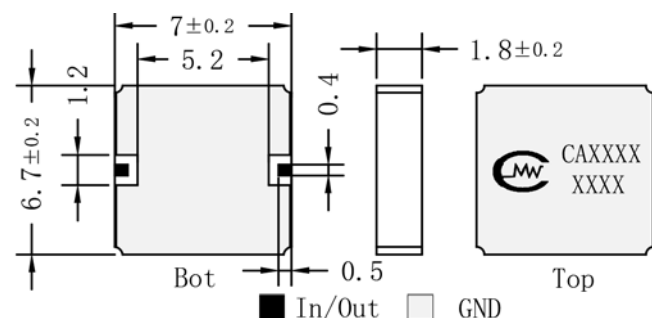
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	6.0	GHz
工作带宽	4.2-7.8	GHz
中心损耗	1.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	40@DC-1.5GHz	dBc
带外抑制	35@10.8-13.5GHz	dBc

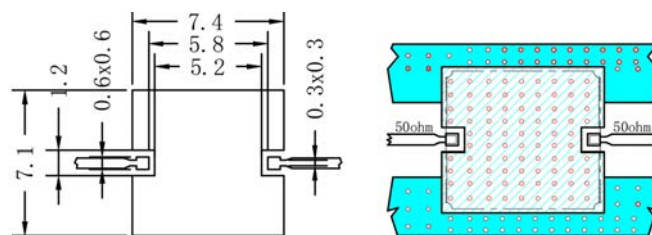
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

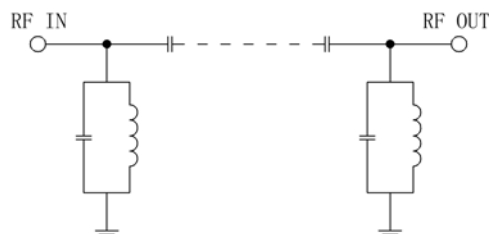
注意事项

2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：
1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

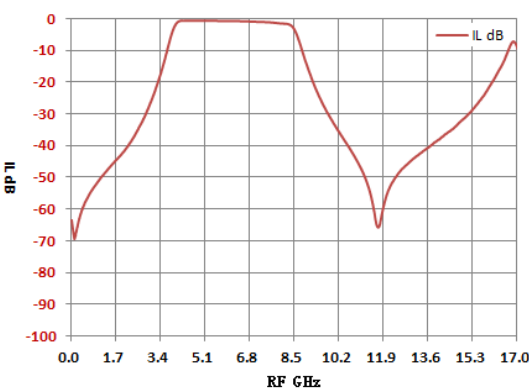
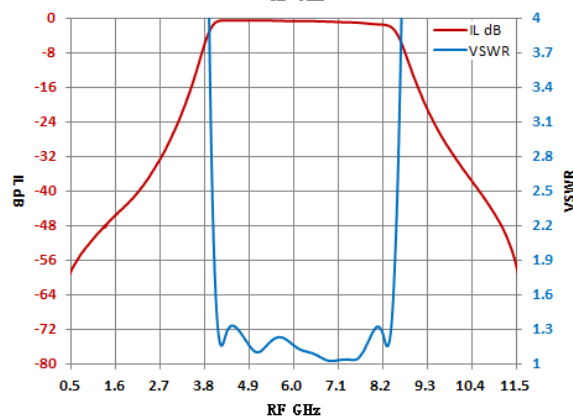
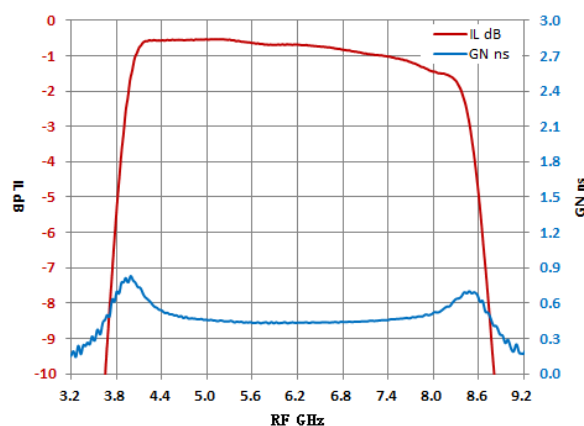
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

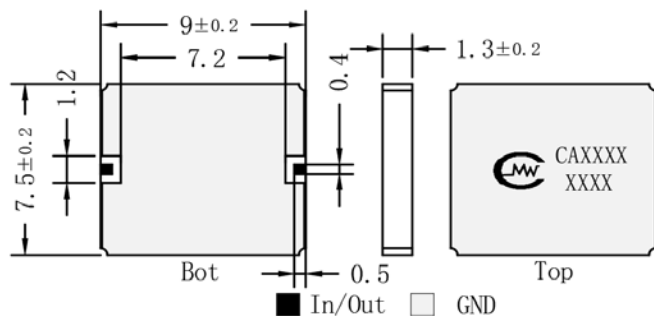
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	4.635	GHz
工作带宽	4.34-4.72	GHz
中心损耗	3.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.8	ns
带外抑制	40@DC-3.8GHz	dBc
带外抑制	40@5.25-12.5GHz	dBc

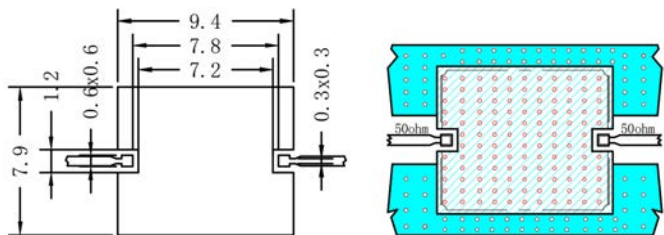
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

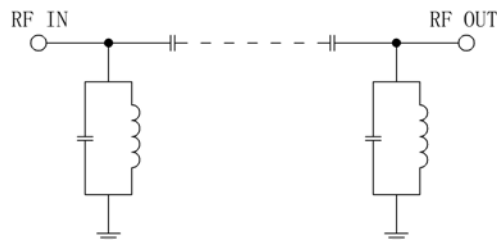
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单测距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应对应滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

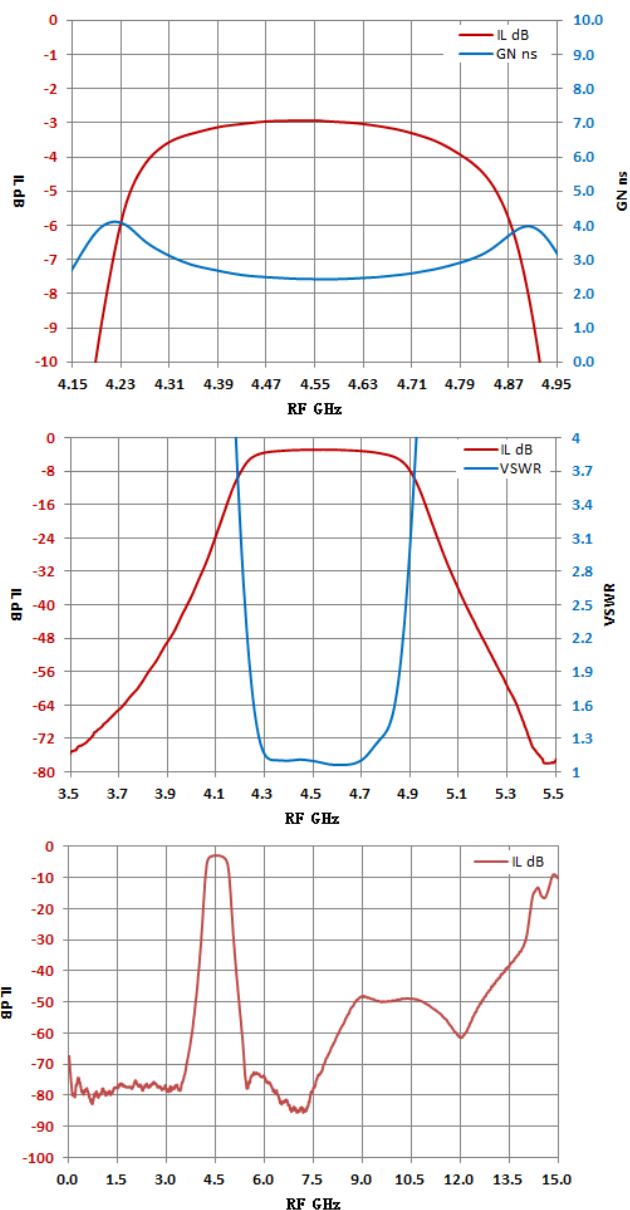
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

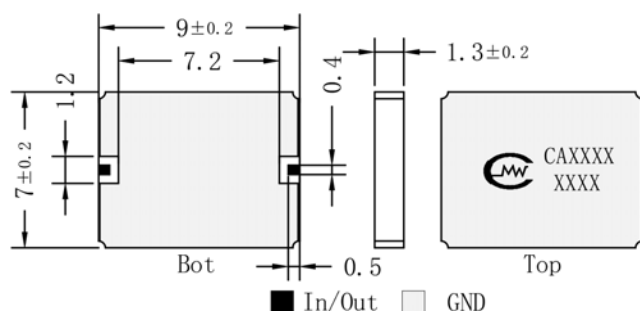
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	4.45	GHz
工作带宽	4.4-4.5	GHz
中心损耗	3.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	34@DC-4.0GHz	dBc
带外抑制	34@5.0-12.5GHz	dBc

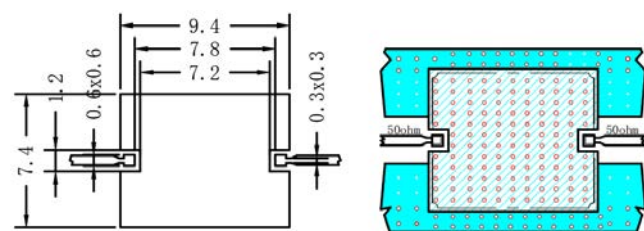
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

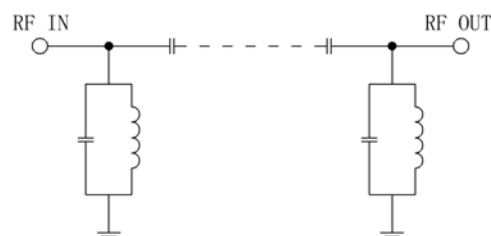
注意事项

- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：
- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50℃的烤箱中，烘干干燥20-30分钟；

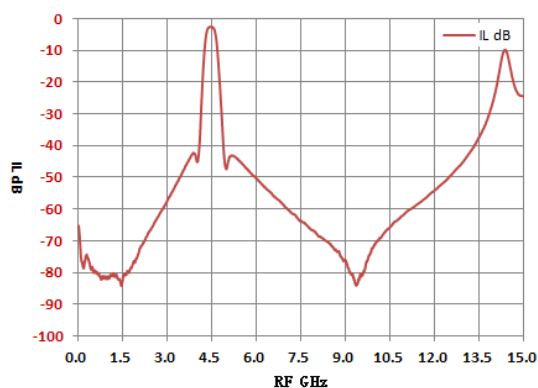
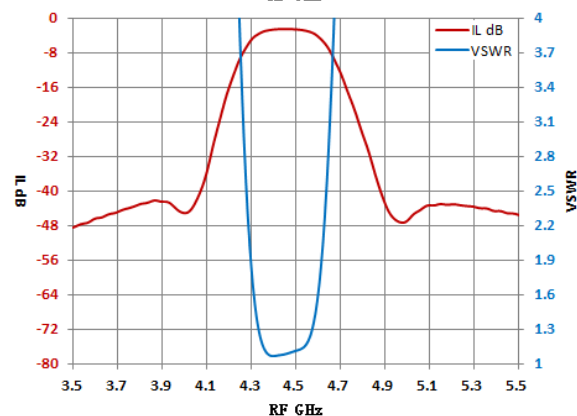
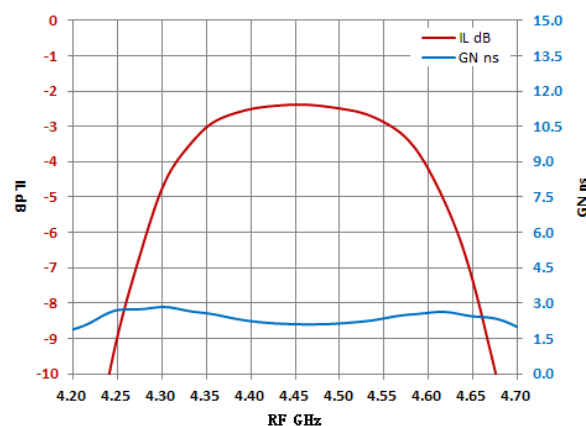
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

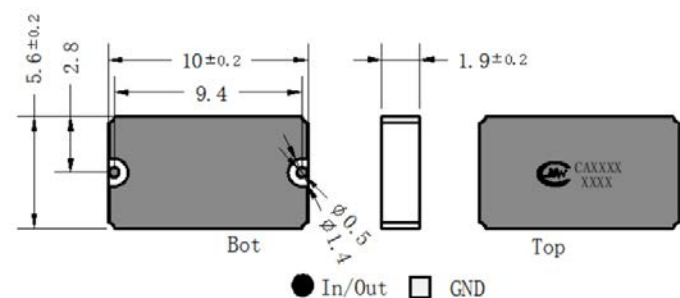
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	5.3	GHz
工作带宽	4.4-6.2	GHz
中心损耗	1.8	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	30@DC-3.5GHz	dBc
带外抑制	35@7.3-14.0GHz	dBc

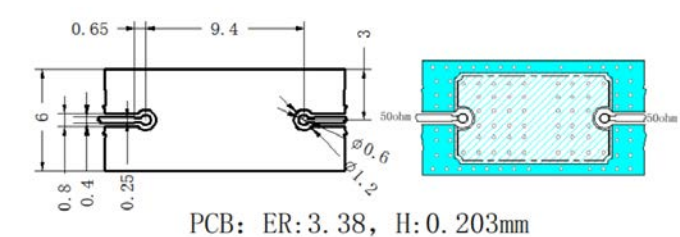
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



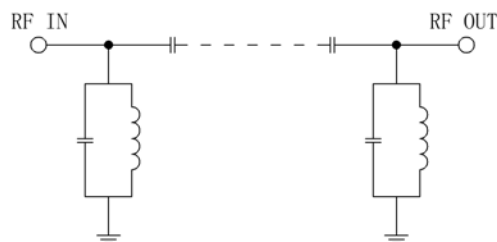
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°C的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

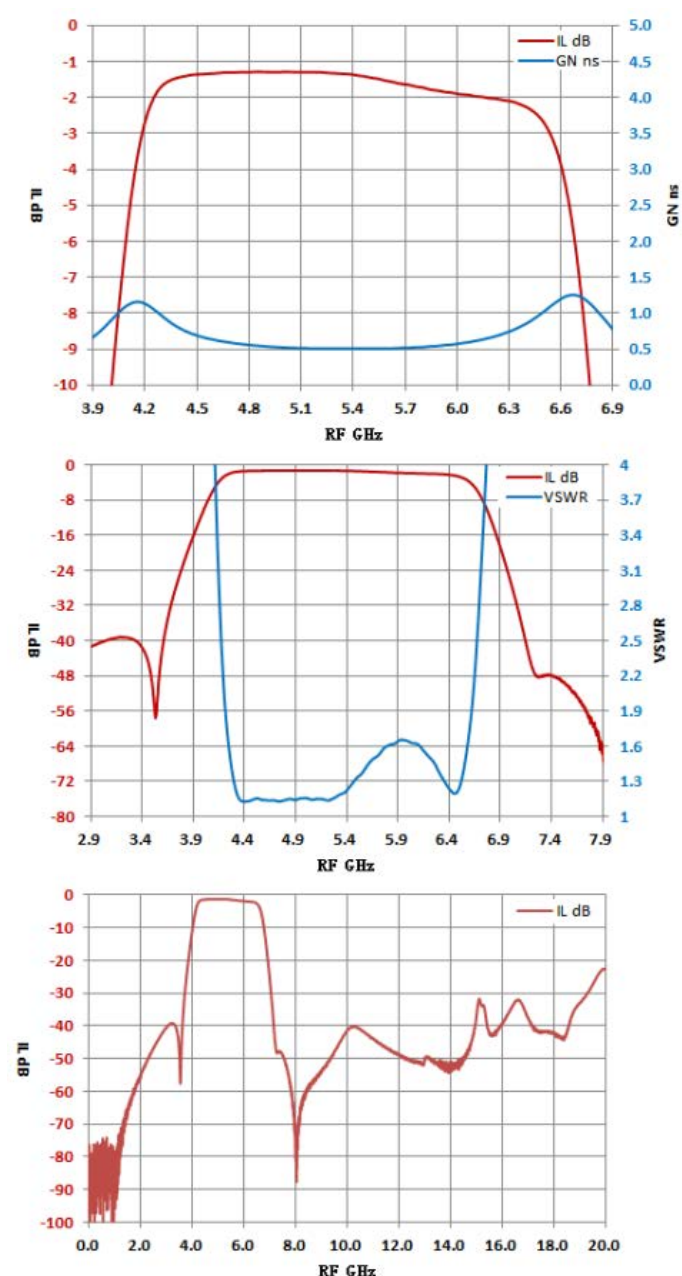
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

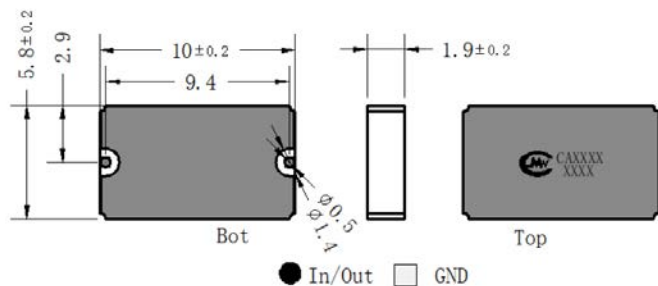
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	5.3	GHz
工作带宽	4.0-6.6	GHz
中心损耗	1.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	25@DC-3.2GHz	dBc
带外抑制	15@7.4-11.0GHz	dBc

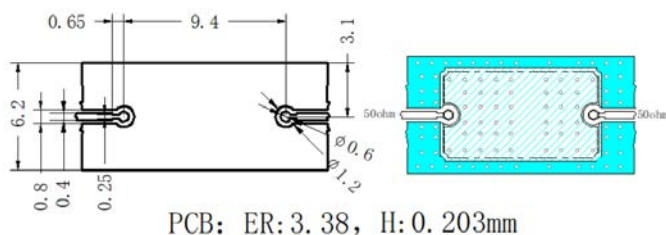
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



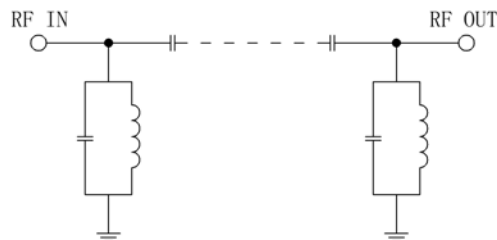
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应对应滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

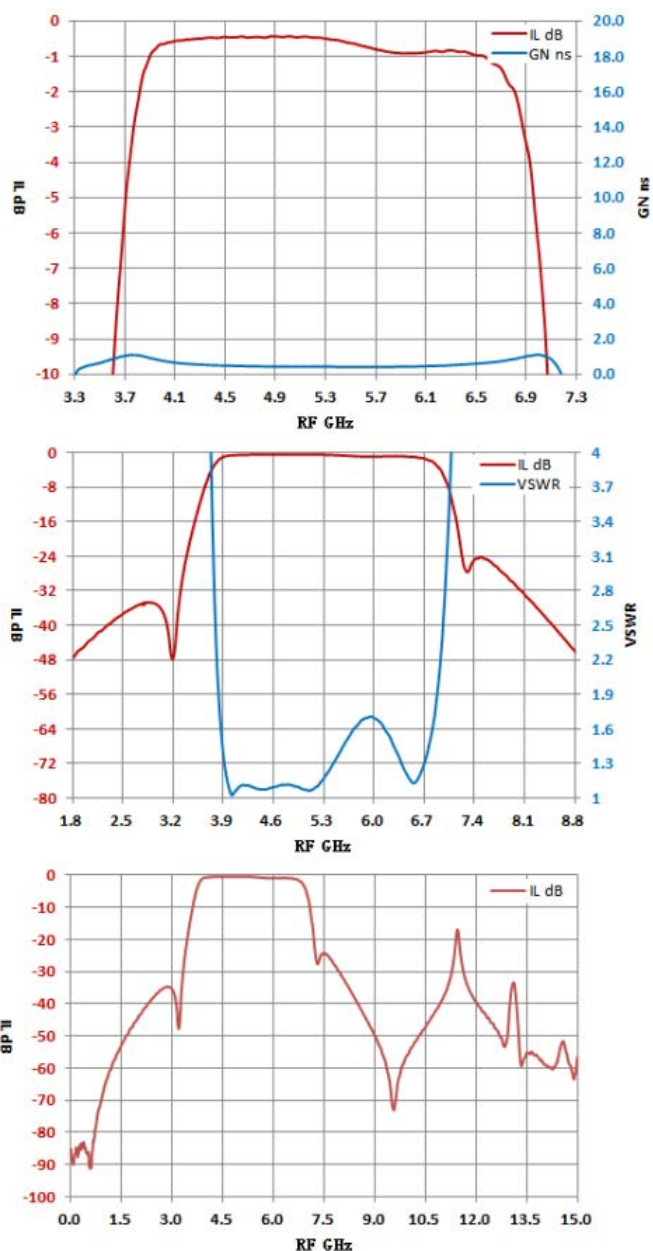
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

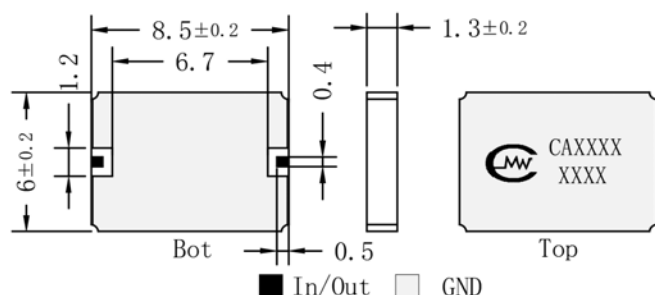
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	4.48	GHz
工作带宽	0	GHz
中心损耗	4.5	dB
带内波动	0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0	ns
带外抑制	35@DC-4.1GHz	dBc
带外抑制	35@4.9-13.8GHz	dBc

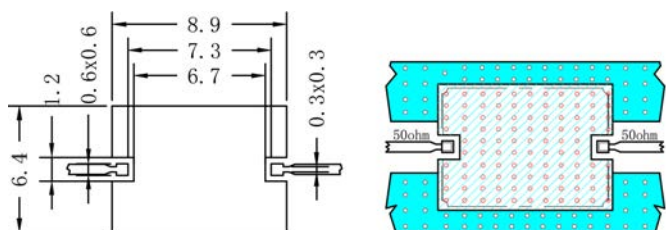
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

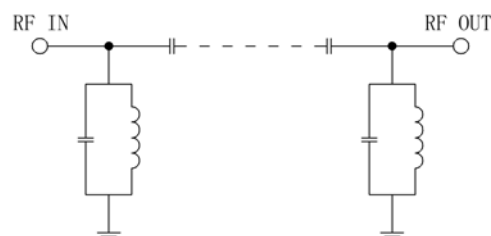
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

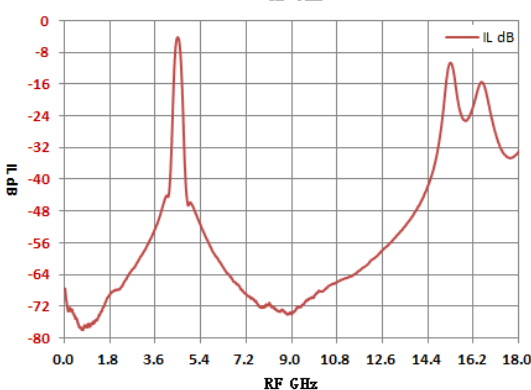
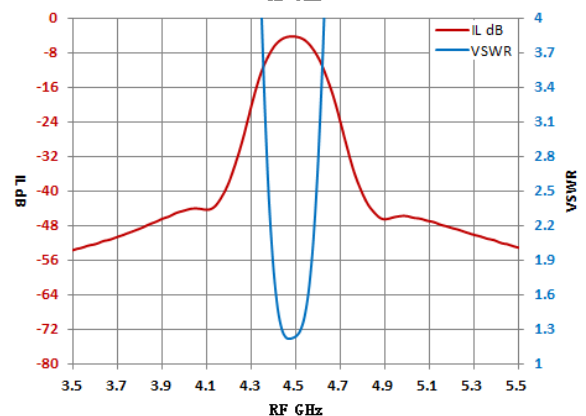
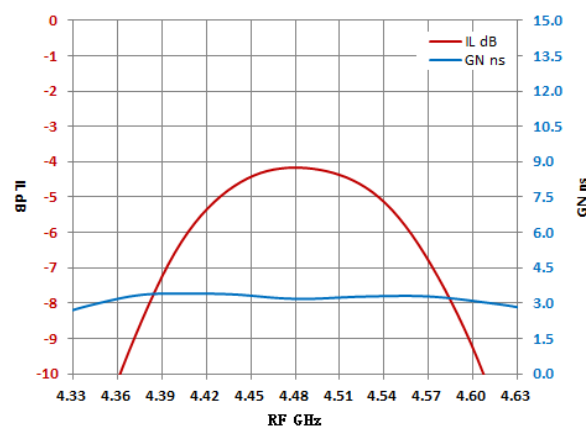
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

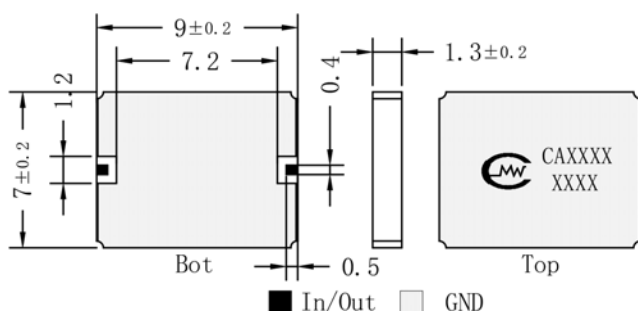
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	4.525	GHz
工作带宽	4.45-4.6	GHz
中心损耗	3.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	35@DC-4.0GHz	dBc
带外抑制	35@5.1-12.5GHz	dBc

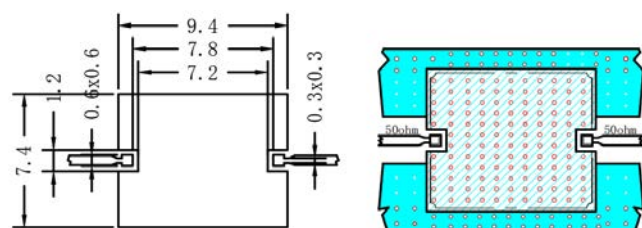
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

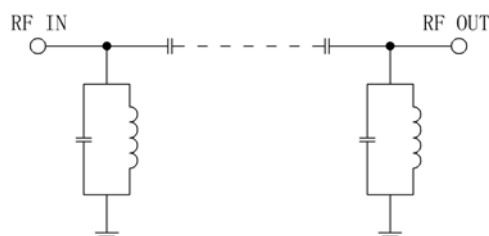
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

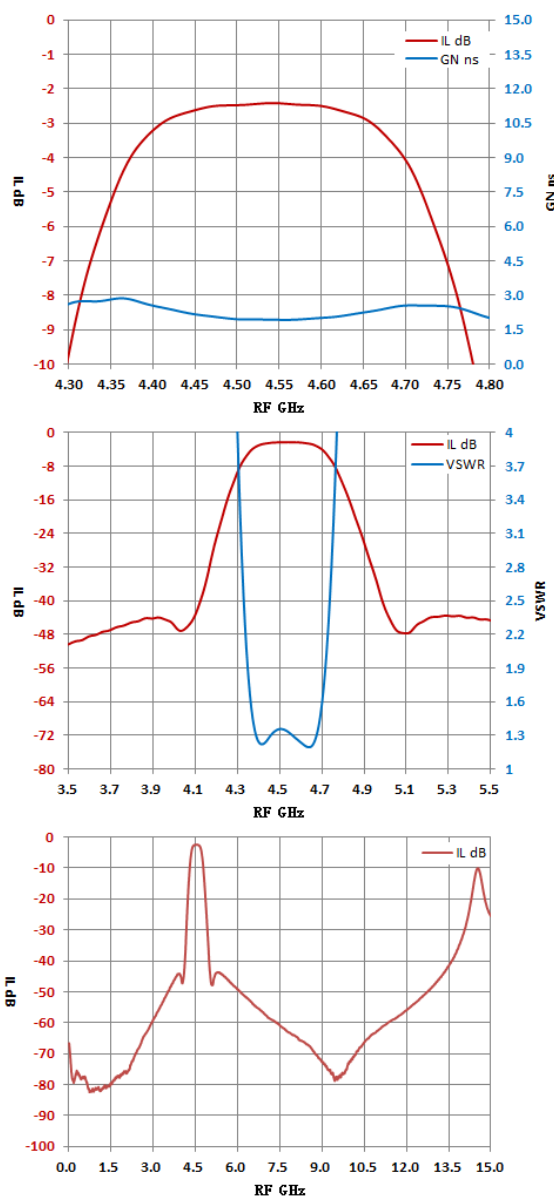
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

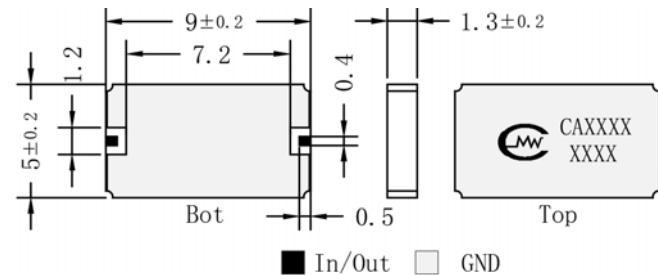
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	4.75	GHz
工作带宽	4.5-5.0	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	40@DC-3.7GHz	dBc
带外抑制	35@5.8-14.0GHz	dBc

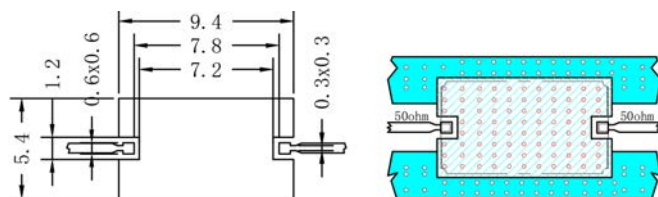
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

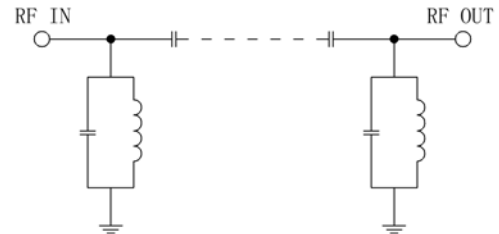
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

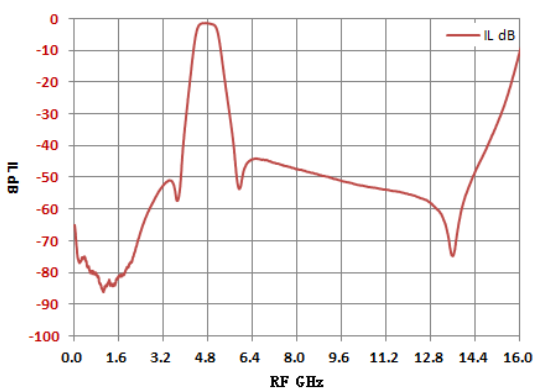
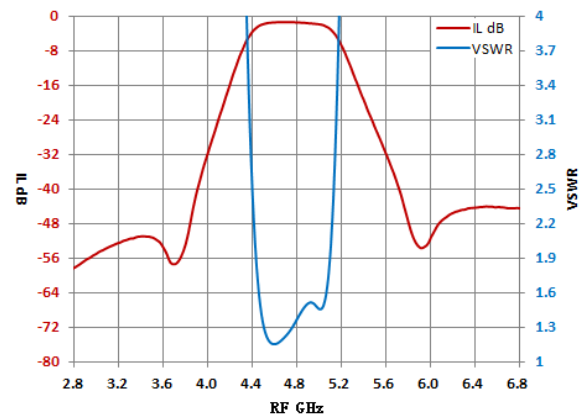
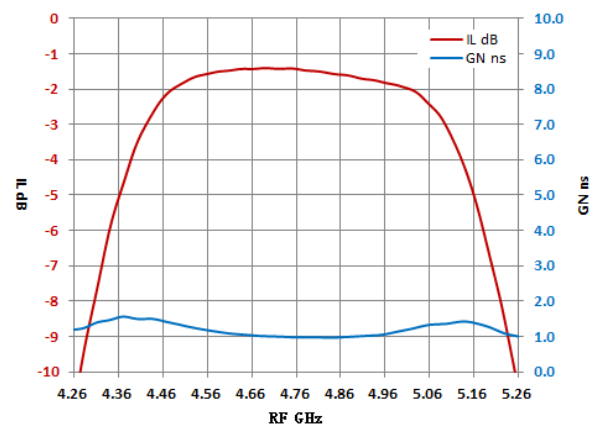
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

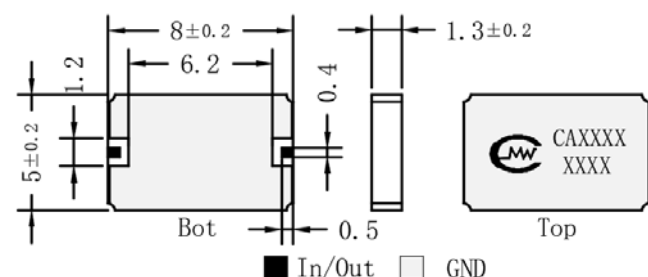
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	4.95	GHz
工作带宽	4.5-5.4	GHz
中心损耗	1.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-3.5GHz	dBc
带外抑制	35@6.7-13.0GHz	dBc

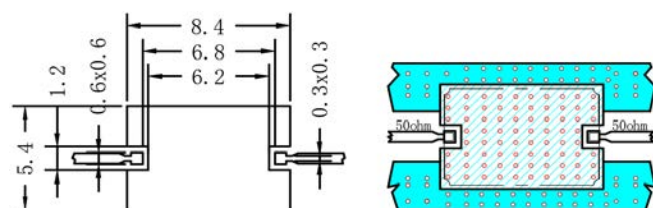
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

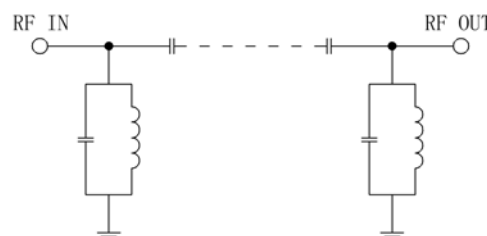
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

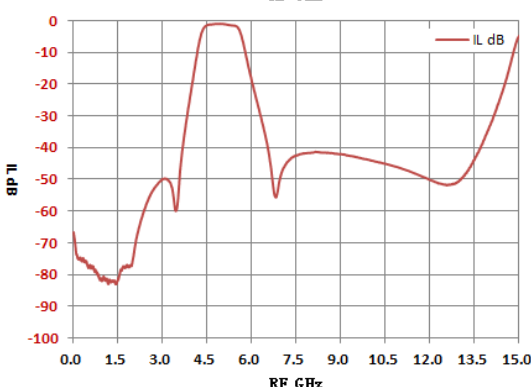
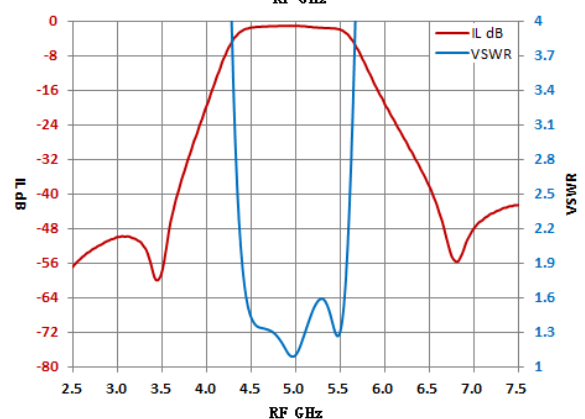
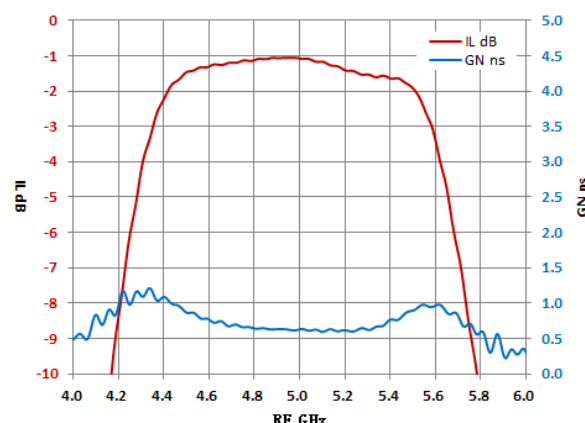
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

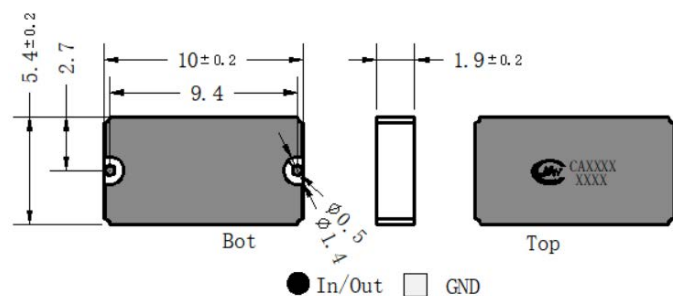
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	5.35	GHz
工作带宽	4.5-6.2	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	30@DC-3.6GHz	dBc
带外抑制	30@7.3-14.0GHz	dBc

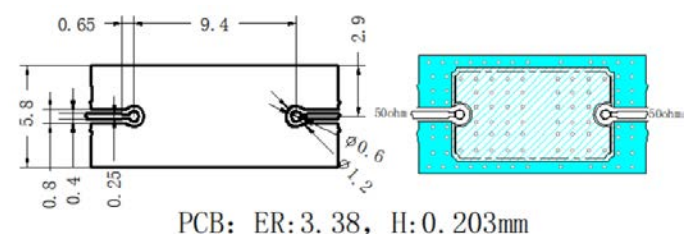
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



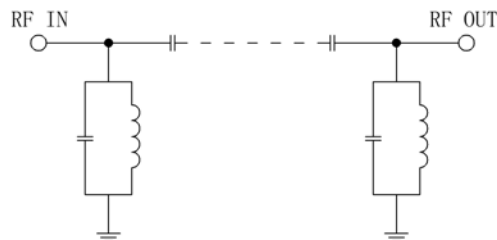
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应对应滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

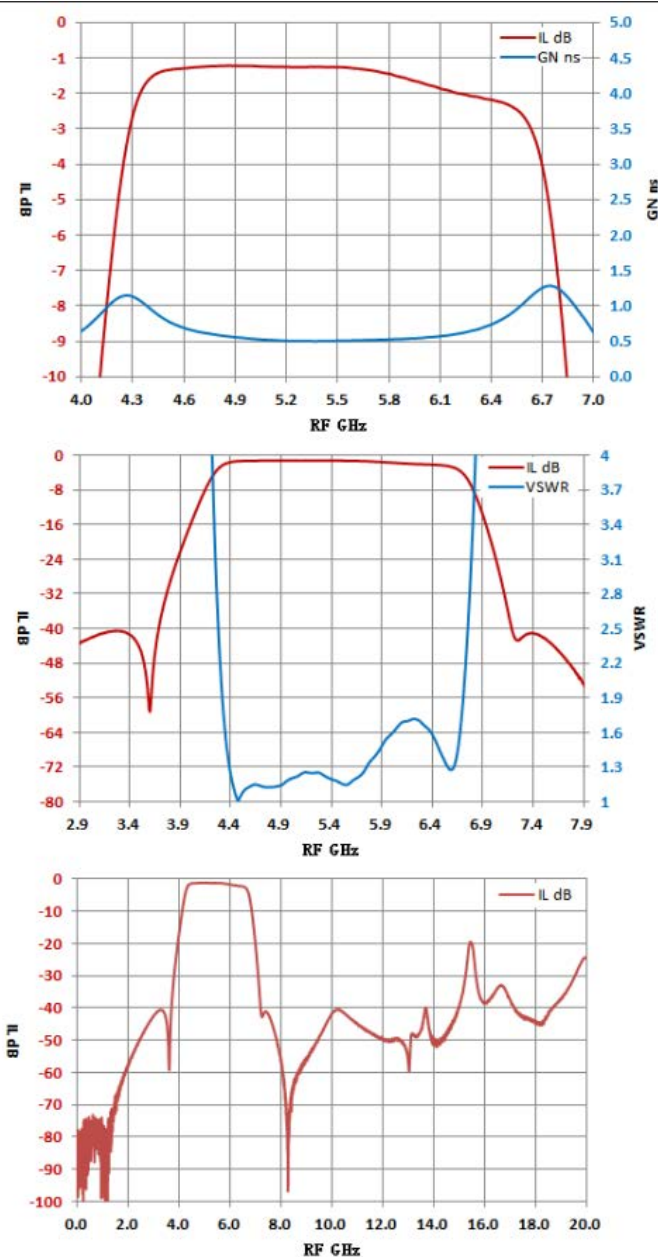
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

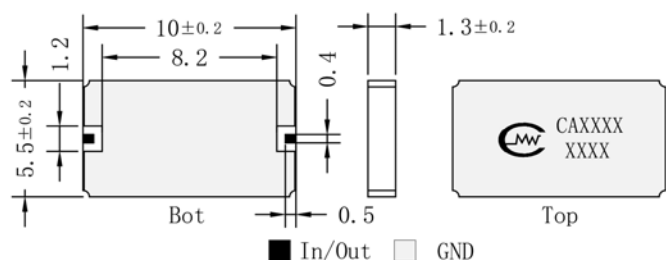
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	4.95	GHz
工作带宽	4.55-5.35	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	40@DC-3.9GHz	dBc
带外抑制	40@6.0-13.6GHz	dBc

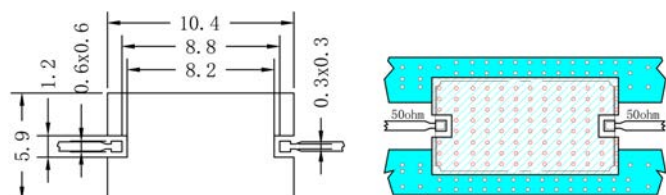
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

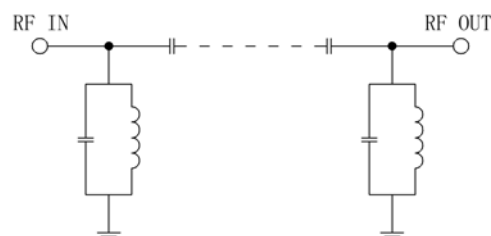
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

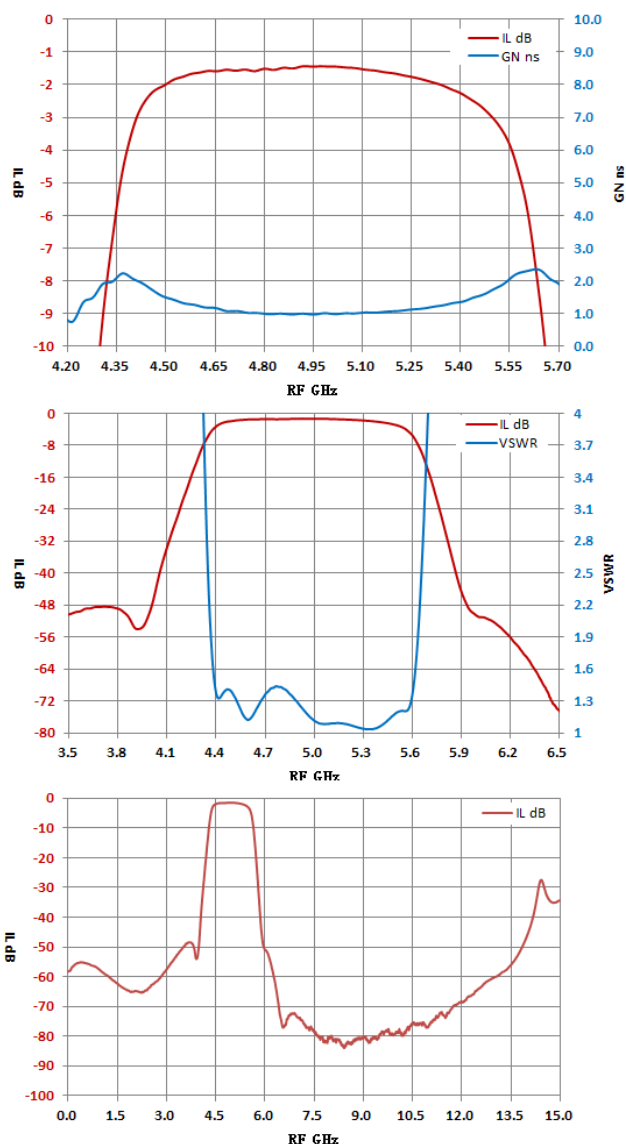
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

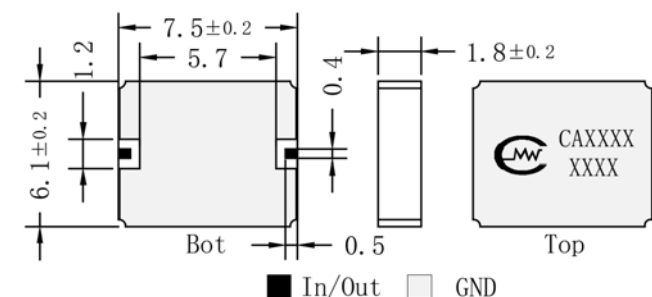
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	6.6	GHz
工作带宽	4.6-8.6	GHz
中心损耗	1.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-1.8GHz	dBc
带外抑制	40@12.0-14.5GHz	dBc

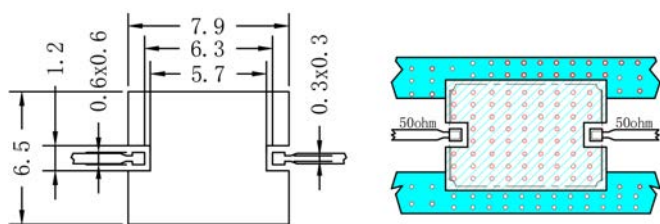
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

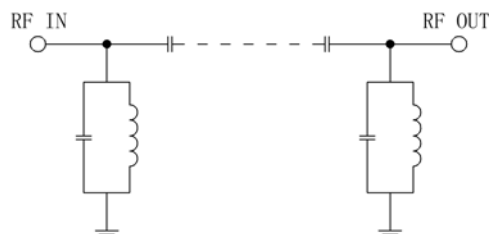
注意事项

- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：
- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应対滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

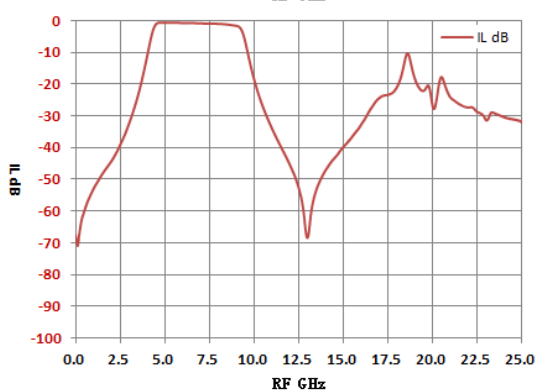
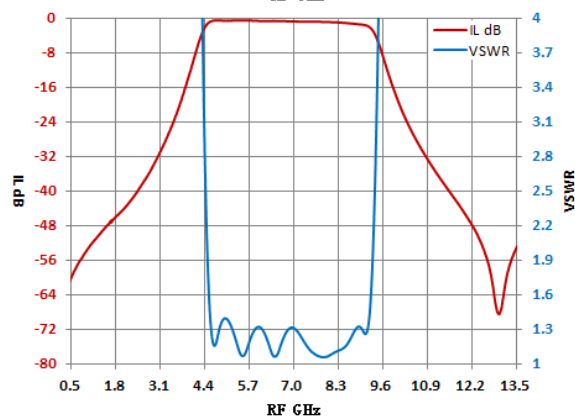
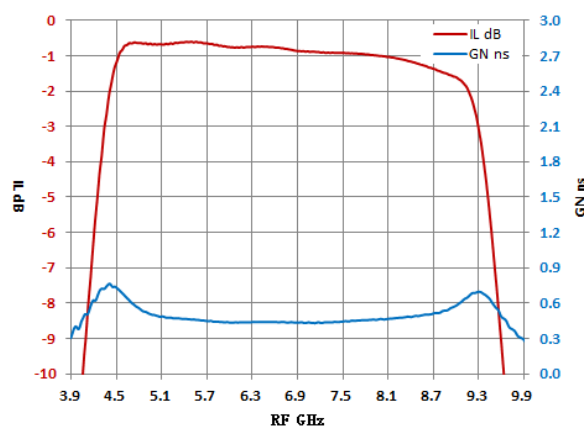
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

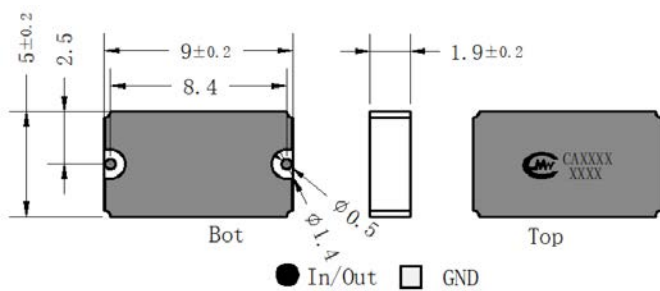
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	6.0	GHz
工作带宽	4.7-7.3	GHz
中心损耗	1.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	30@DC-3.6GHz	dBc
带外抑制	25@8.5-13.2GHz	dBc

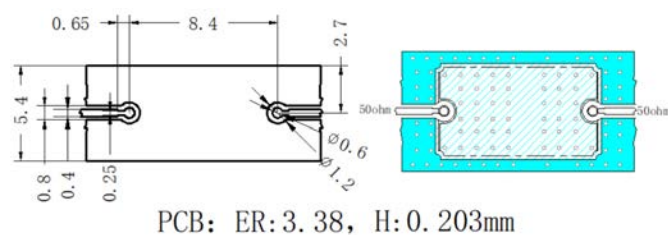
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



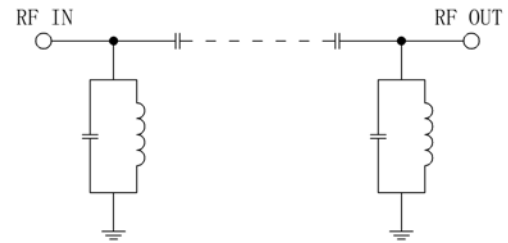
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°C的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

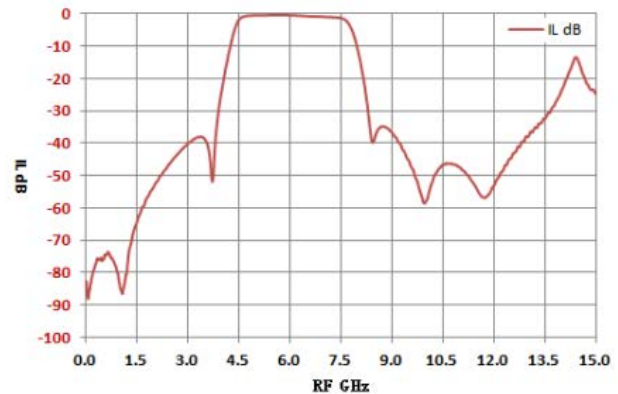
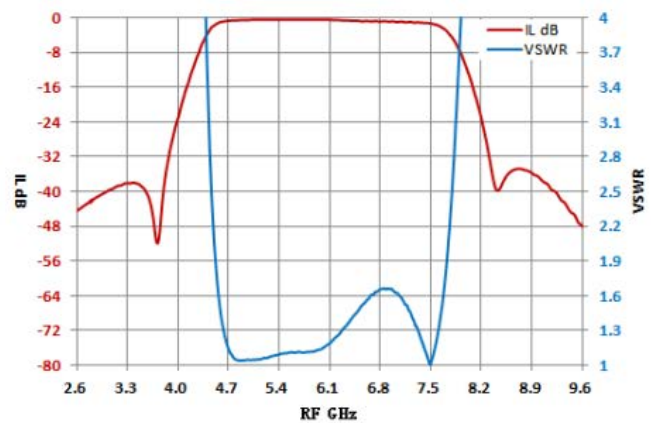
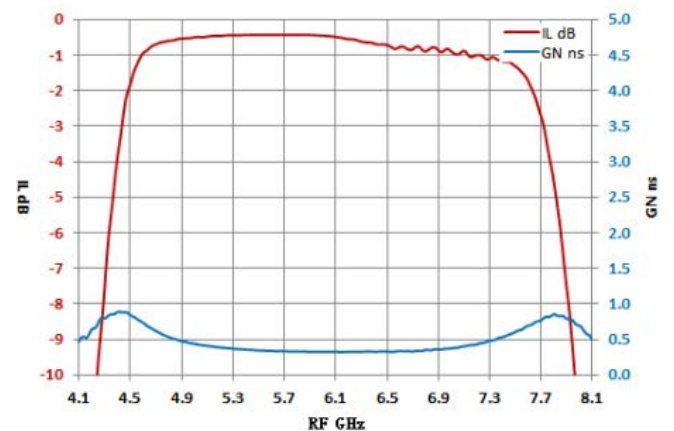
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

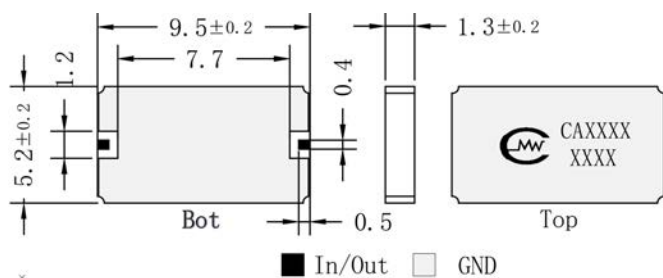
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	4.825	GHz
工作带宽	4.75-4.9	GHz
中心损耗	2.8	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	38@DC-4.2GHz	dBc
带外抑制	36@5.6-14.0GHz	dBc

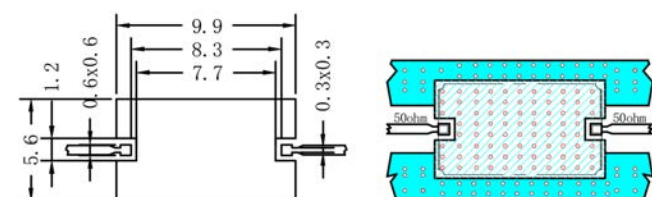
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

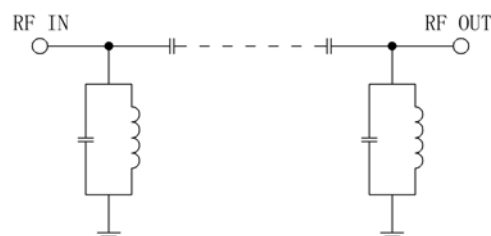
注意事项

- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:
- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单测距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;

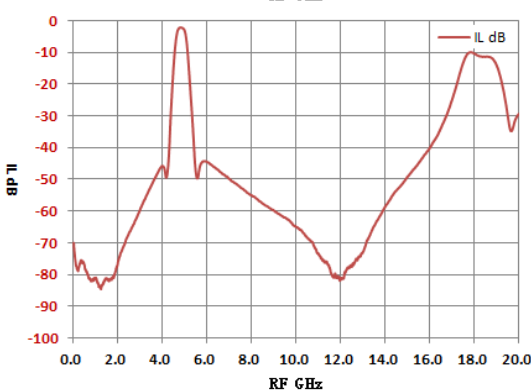
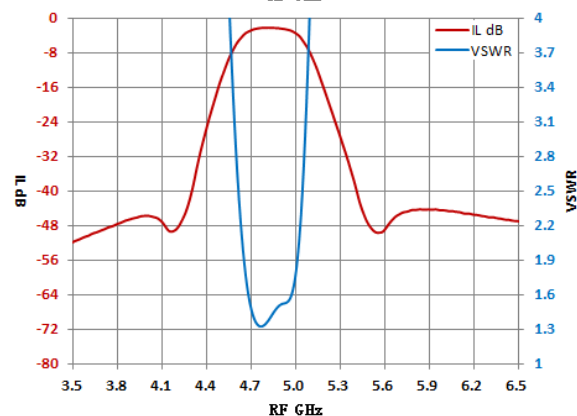
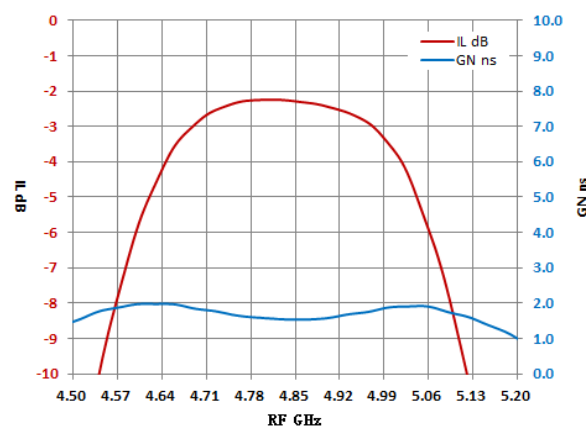
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

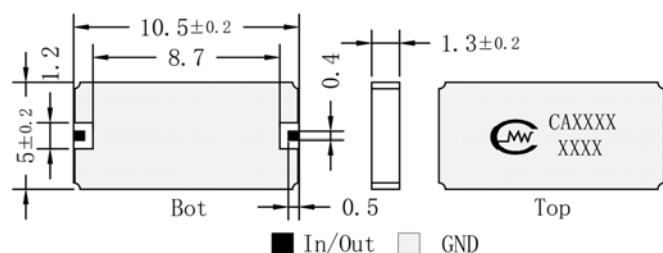
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	5.275	GHz
工作带宽	4.85-5.7	GHz
中心损耗	1.8	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	35@DC-4.2GHz	dBc
带外抑制	35@6.3-14.0GHz	dBc

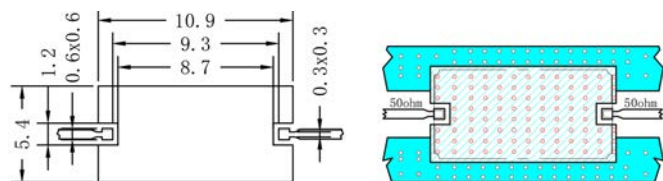
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

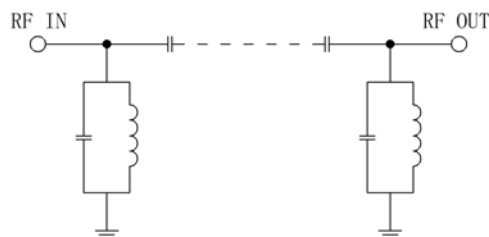
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

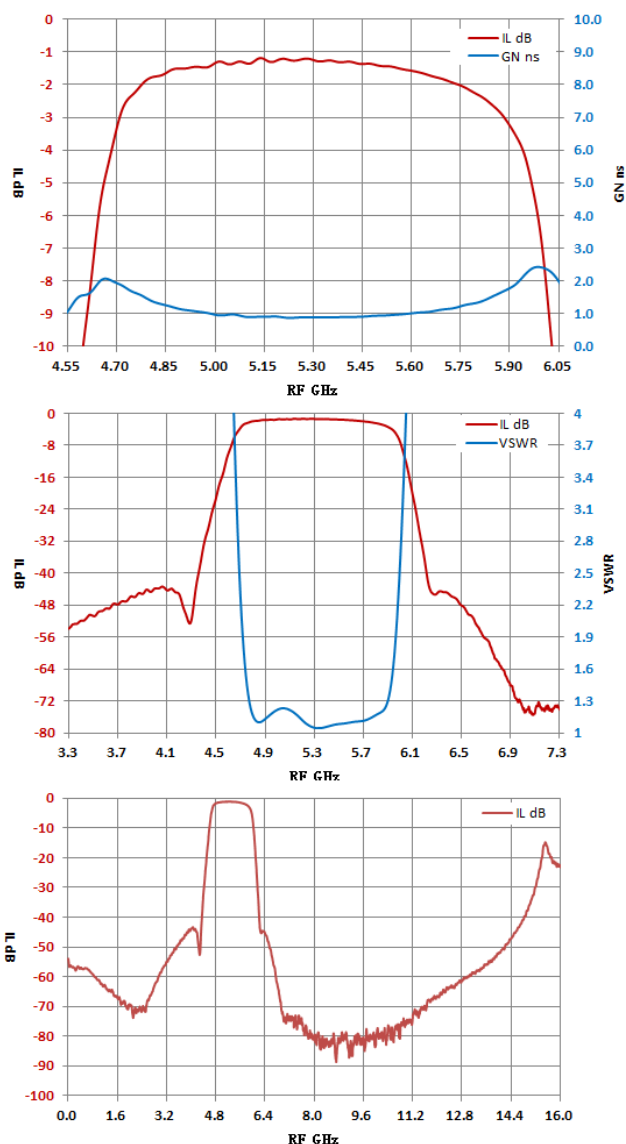
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

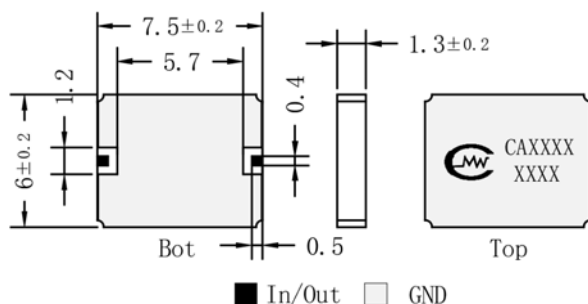
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	4.9	GHz
工作带宽	0	GHz
中心损耗	5.2	dB
带内波动	0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0	ns
带外抑制	35@DC-4.55GHz	dBc
带外抑制	32@5.3-15.0GHz	dBc

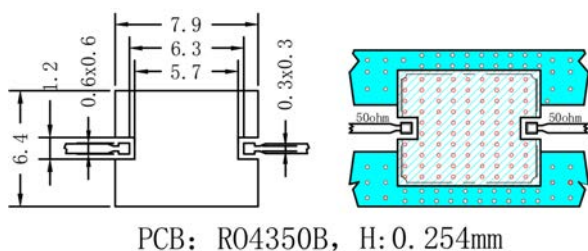
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



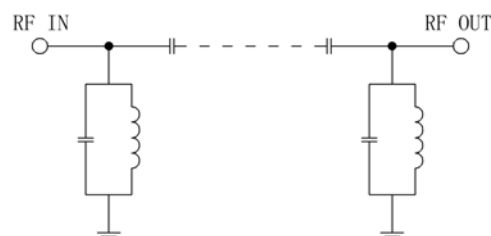
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单测距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:

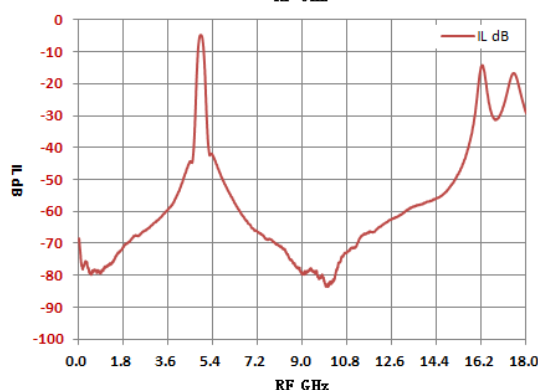
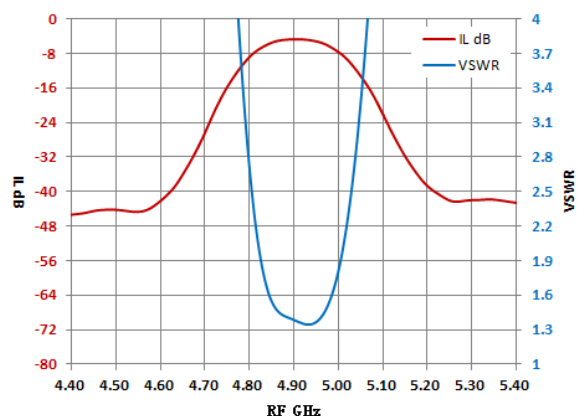
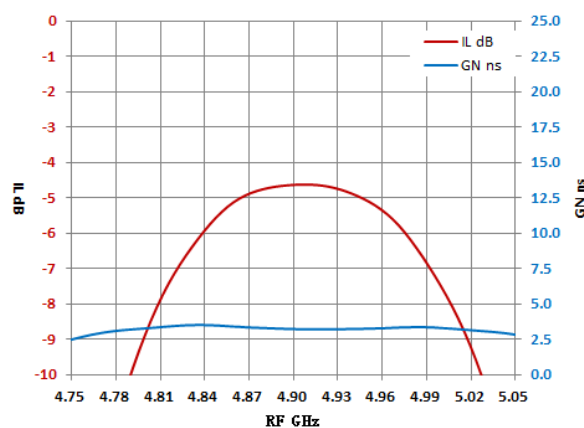
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

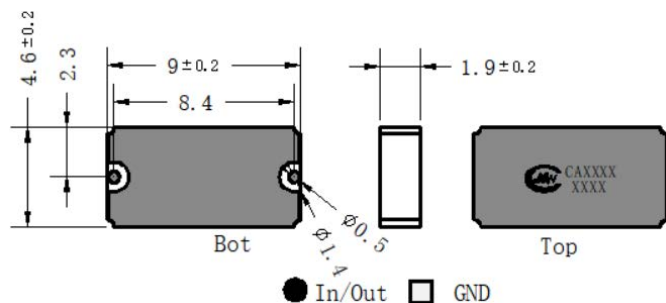
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	6.3	GHz
工作带宽	4.9-7.7	GHz
中心损耗	1.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	30@DC-3.9GHz	dBc
带外抑制	30@8.9-12.5GHz	dBc

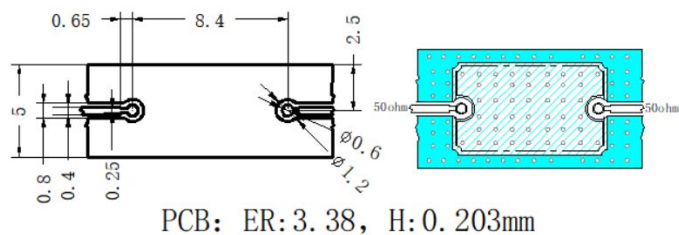
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



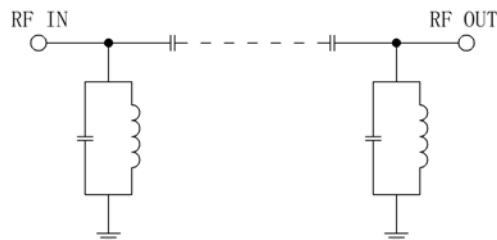
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应对应滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

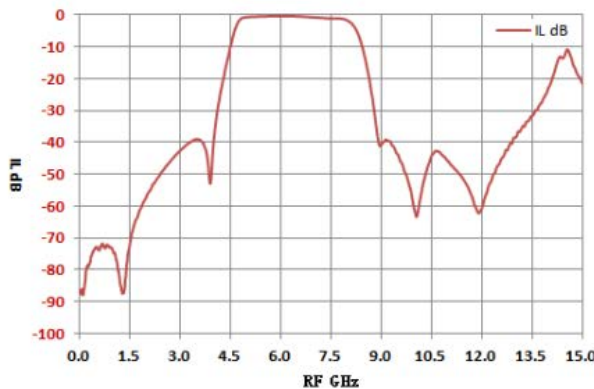
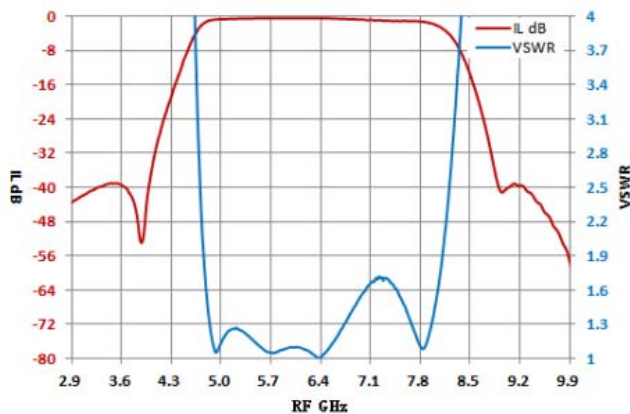
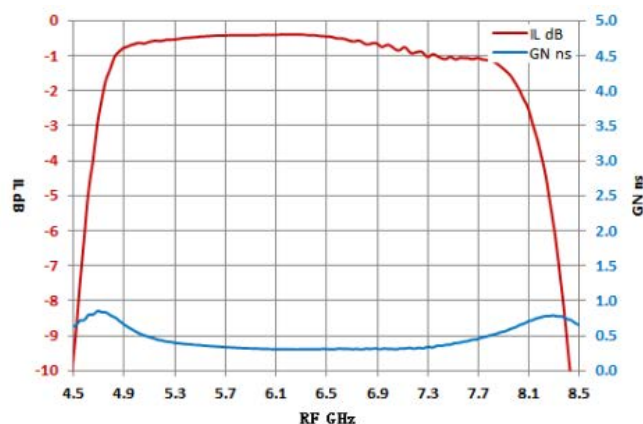
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

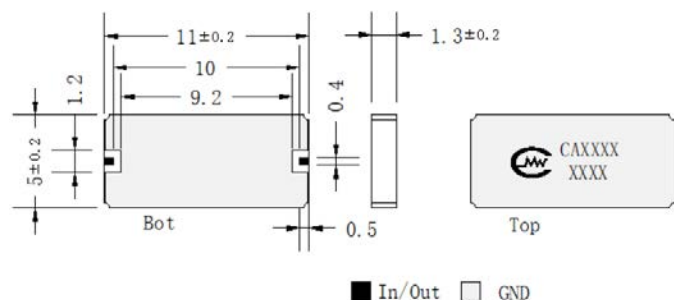
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	5.2	GHz
工作带宽	4.95-5.45	GHz
中心损耗	2.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.8	ns
带外抑制	40@DC-4.4GHz	dBc
带外抑制	40@6.05-11.0GHz	dBc

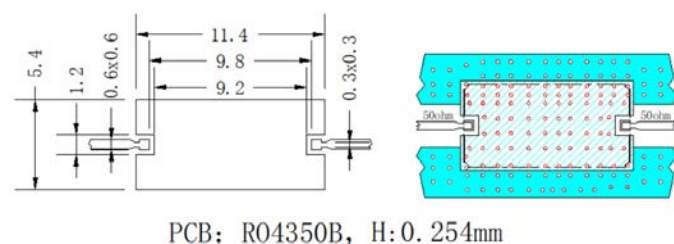
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



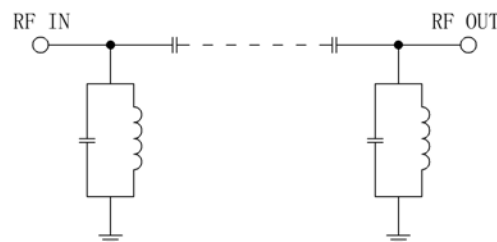
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

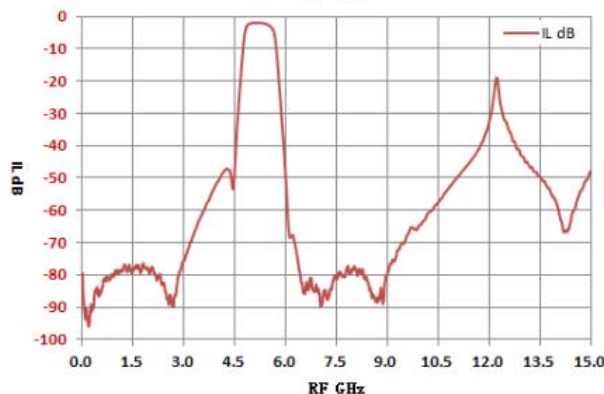
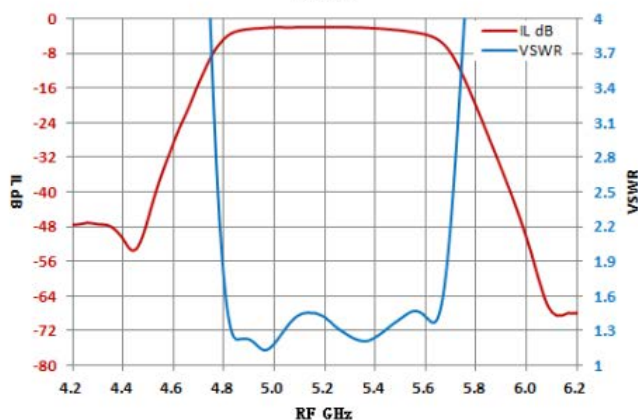
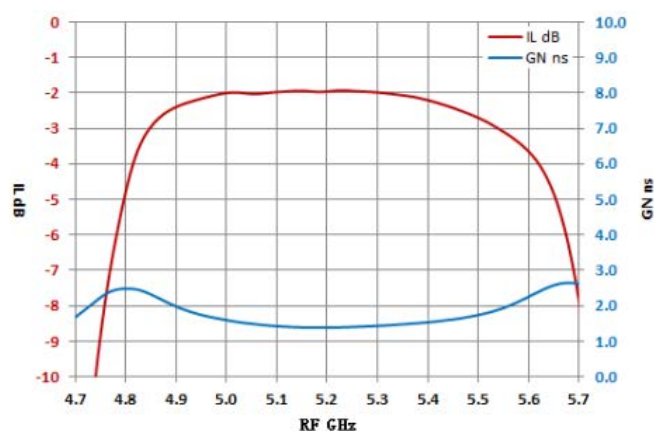
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

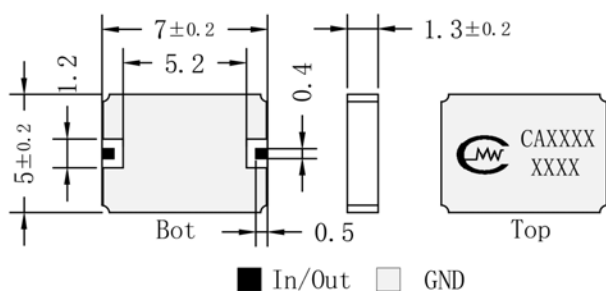
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	5.5	GHz
工作带宽	5.0-5.9	GHz
中心损耗	1.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-3.7GHz	dBc
带外抑制	35@7.4-14.0GHz	dBc

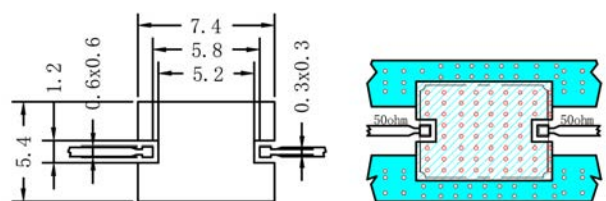
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

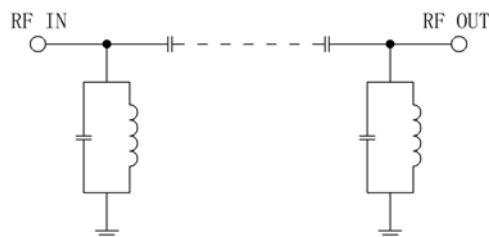
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

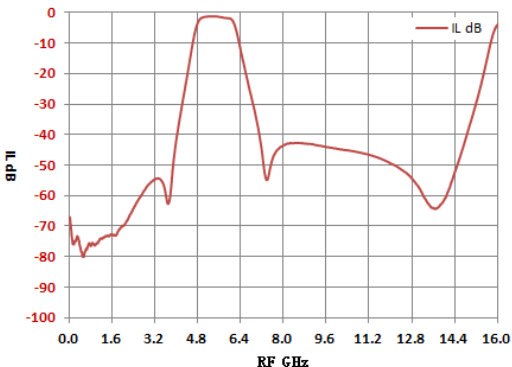
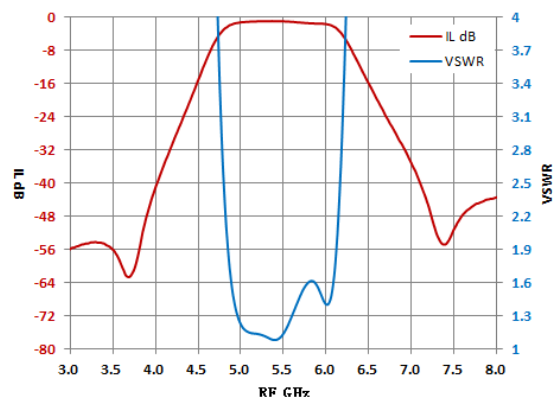
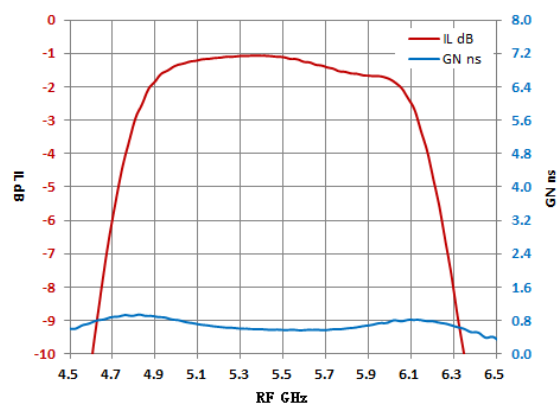
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

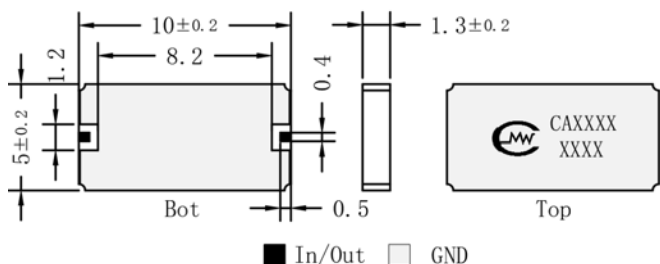
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	5.45	GHz
工作带宽	5.0-5.9	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	40@DC-4.3GHz	dBc
带外抑制	40@6.7-14.4GHz	dBc

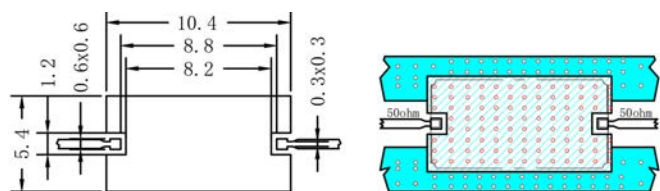
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

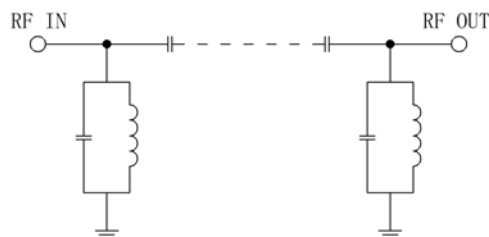
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

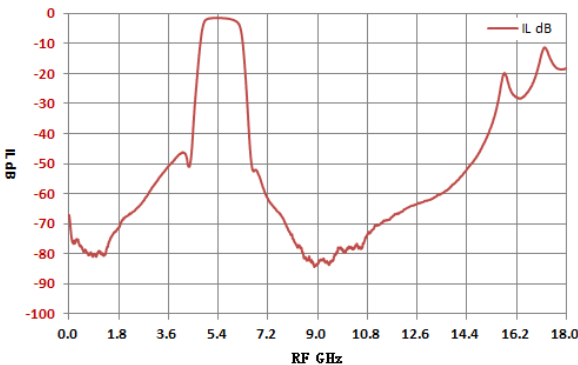
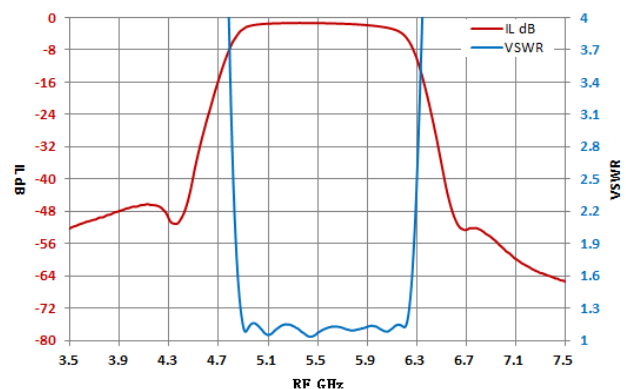
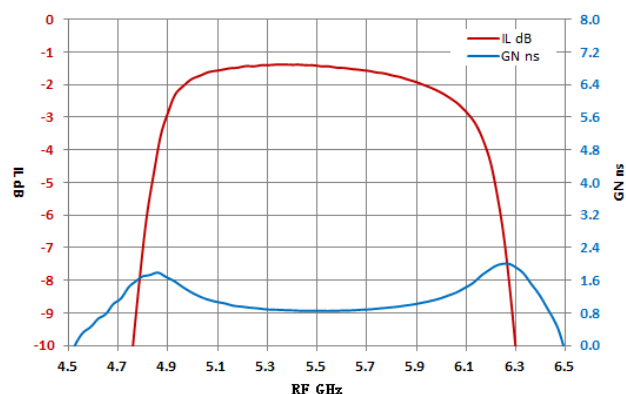
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

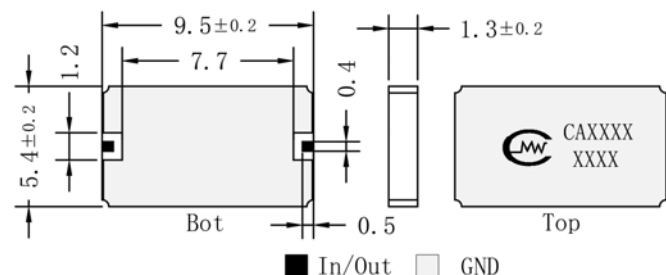
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	5.65	GHz
工作带宽	5.0-6.3	GHz
中心损耗	1.4	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.8	ns
带外抑制	40@DC-4.1GHz	dBc
带外抑制	40@7.3-13.0GHz	dBc

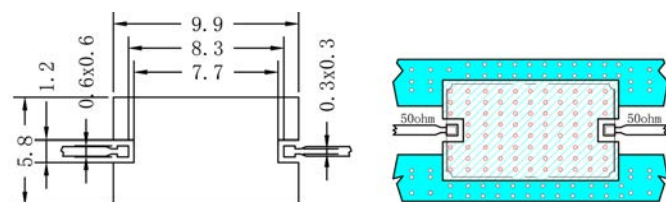
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

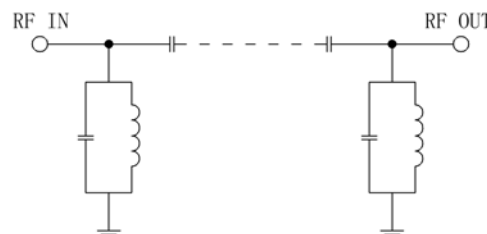
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

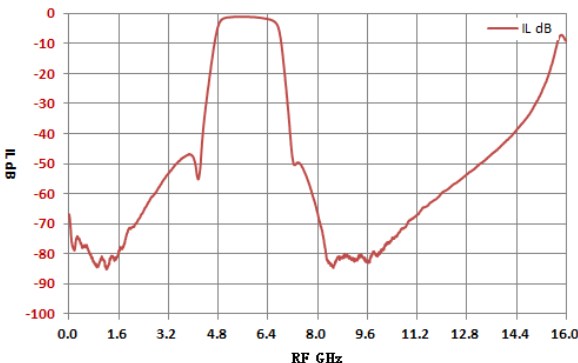
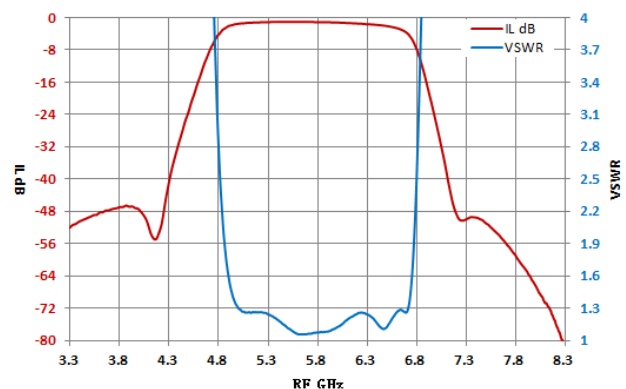
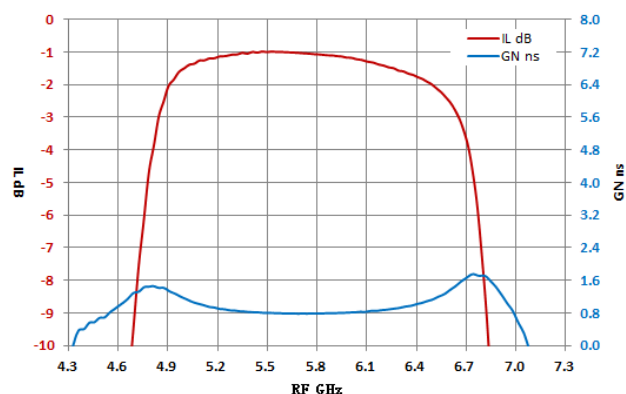
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

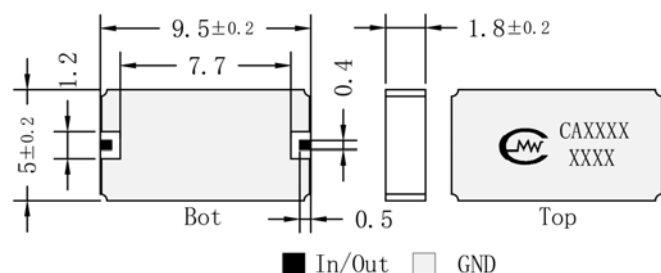
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	5.95	GHz
工作带宽	5.0-6.9	GHz
中心损耗	1.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-3.9GHz	dBc
带外抑制	40@8.0-13.0GHz	dBc

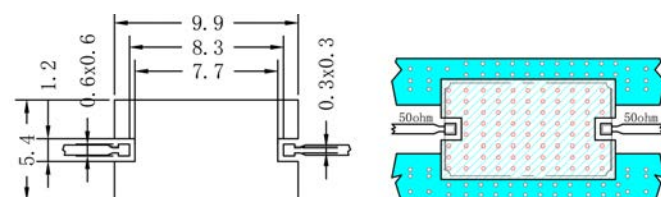
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

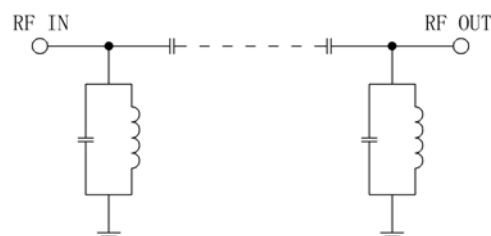
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

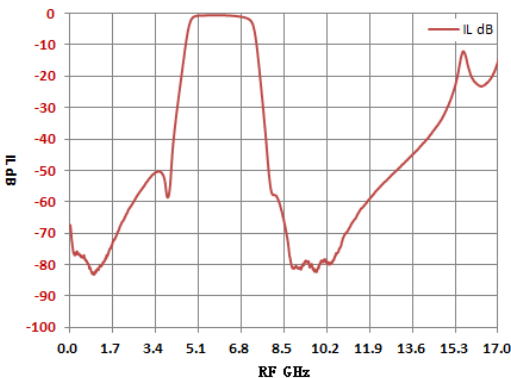
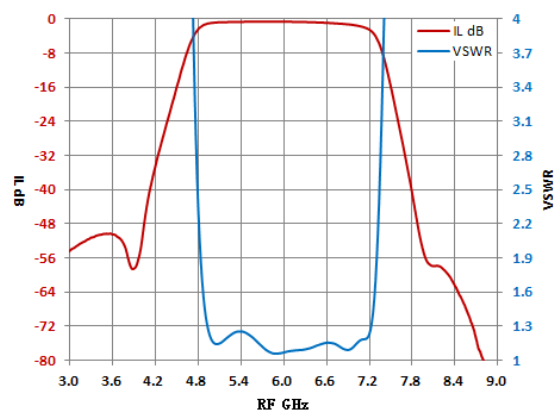
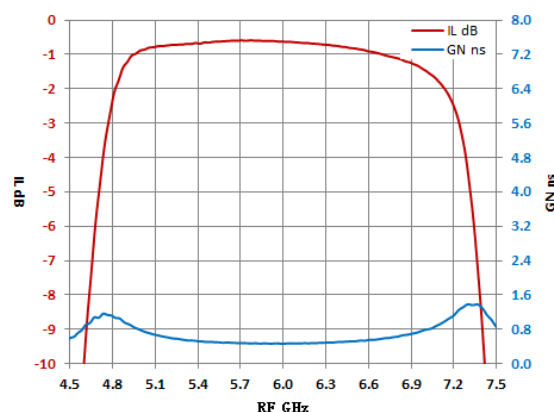
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

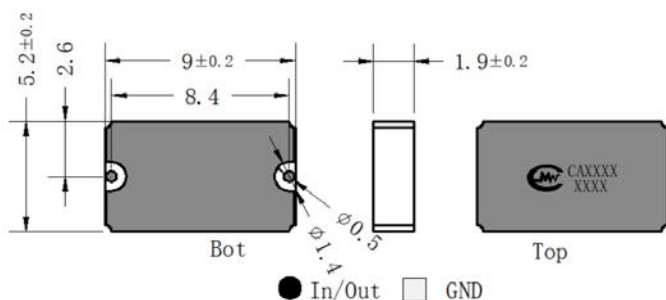
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	6.0	GHz
工作带宽	5.0-7.0	GHz
中心损耗	1.8	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	30@DC-4.0GHz	dBc
带外抑制	25@7.9-14.0GHz	dBc

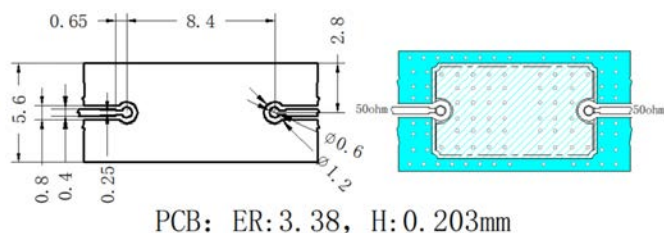
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



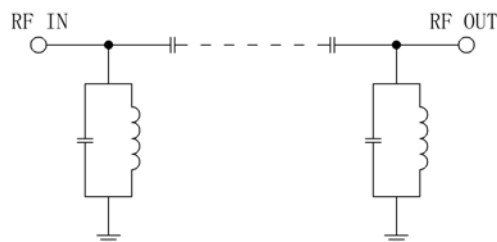
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获得更有效的谐波抑制;

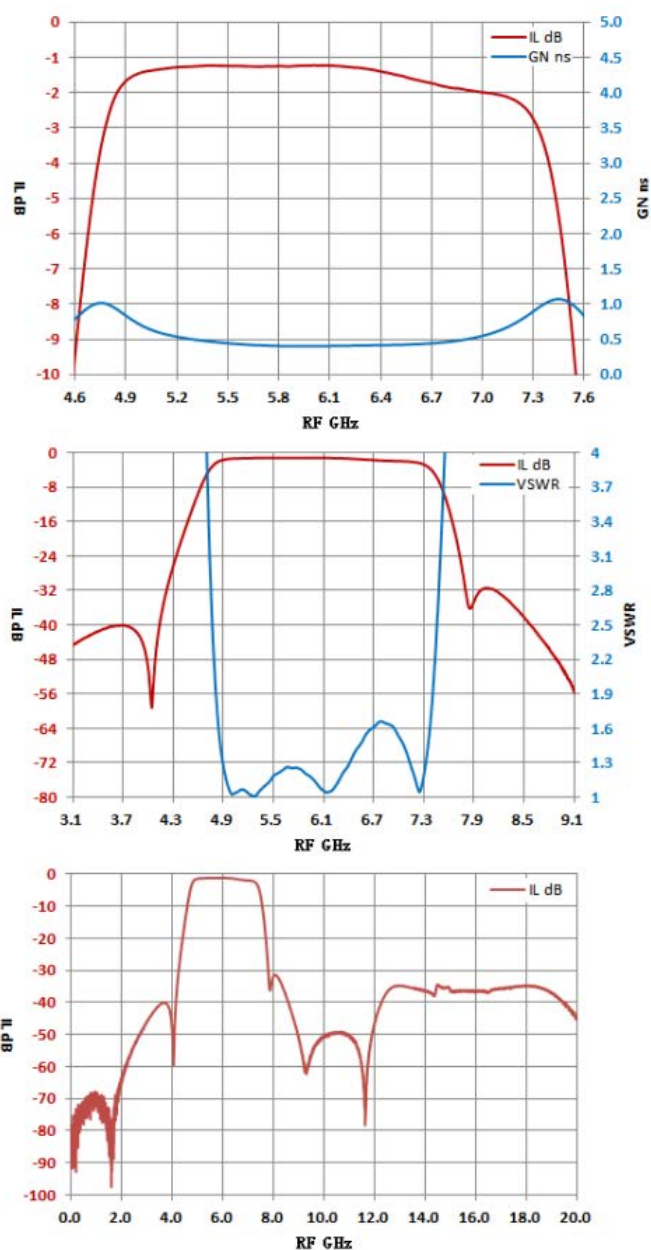
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

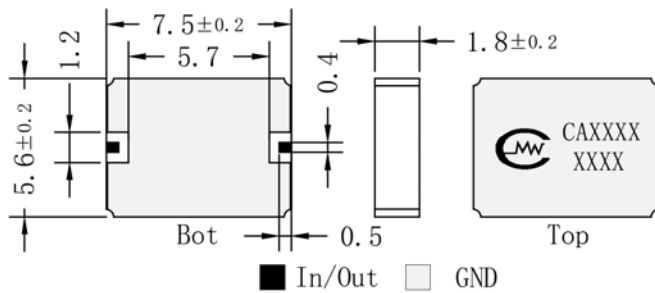
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	7.8	GHz
工作带宽	5.0-9.6	GHz
中心损耗	1.1	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-1.8GHz	dBc
带外抑制	40@13.7-15.8GHz	dBc

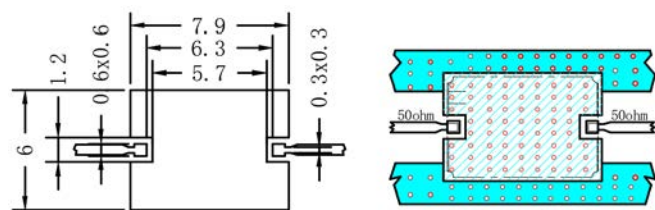
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

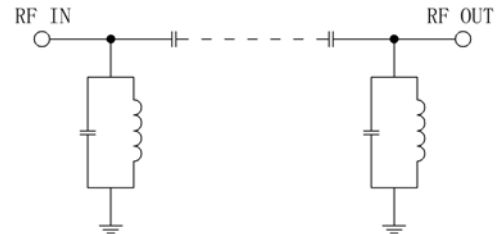
注意事项

- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：
- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

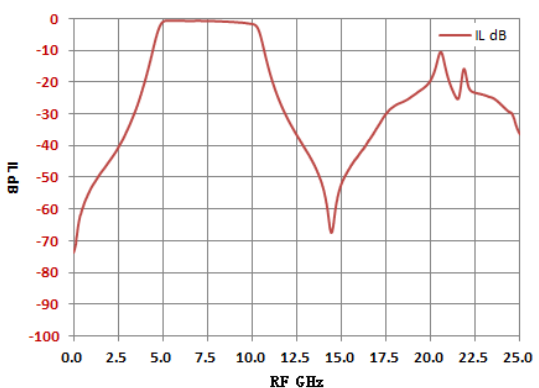
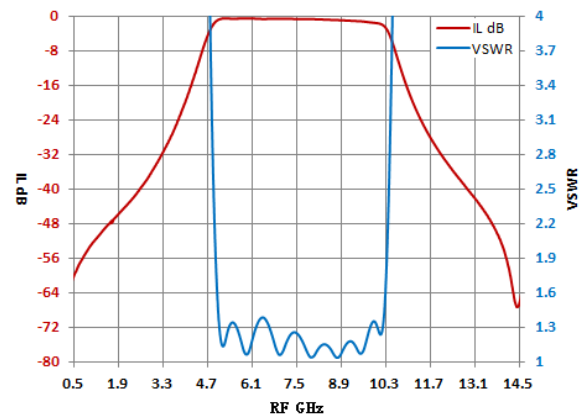
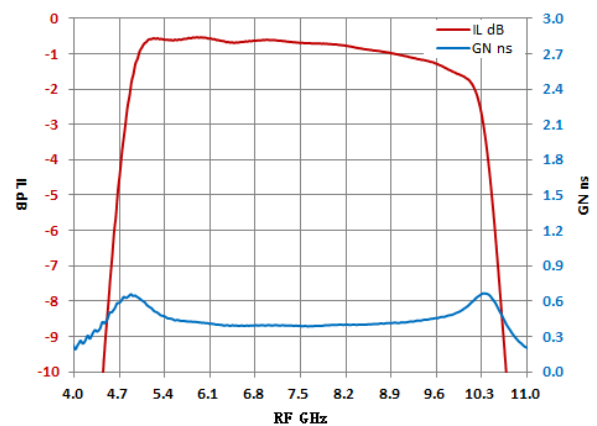
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

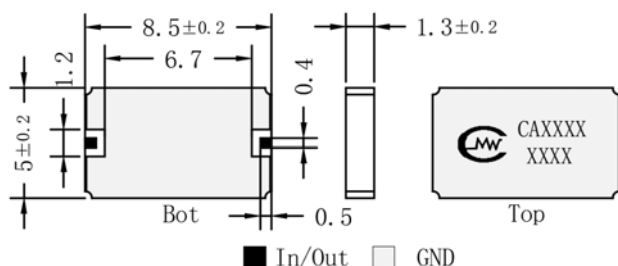
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	5.25	GHz
工作带宽	5.05-5.45	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-4.3GHz	dBc
带外抑制	35@6.3-14.0GHz	dBc

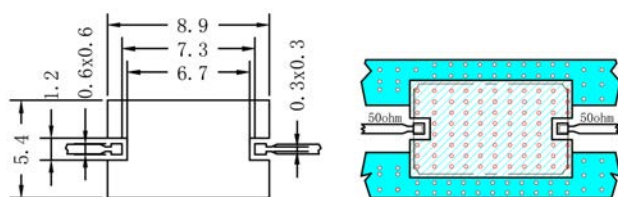
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

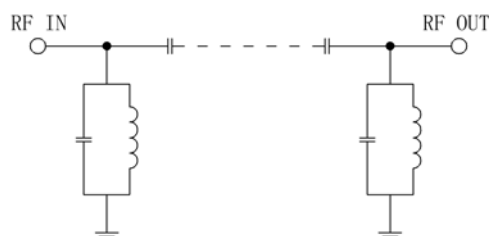
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

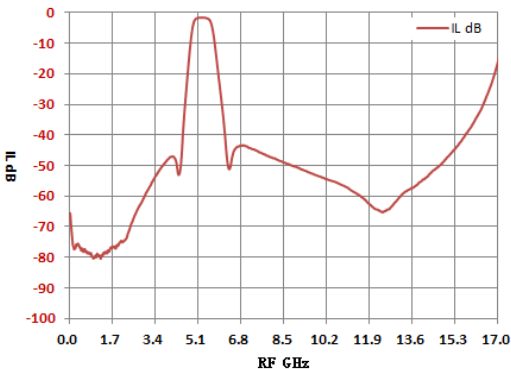
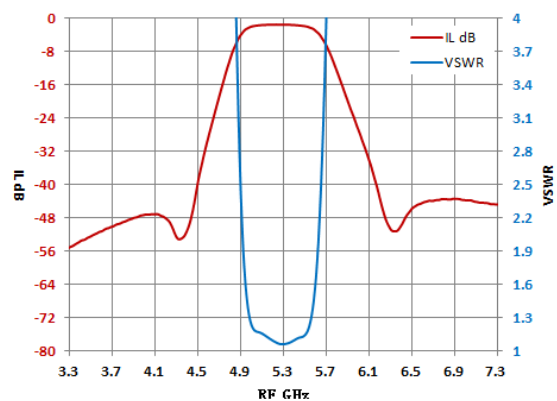
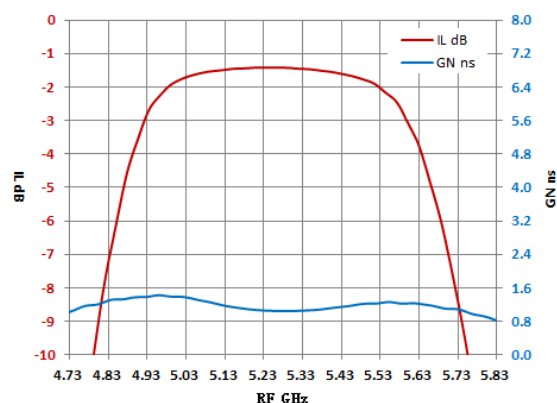
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

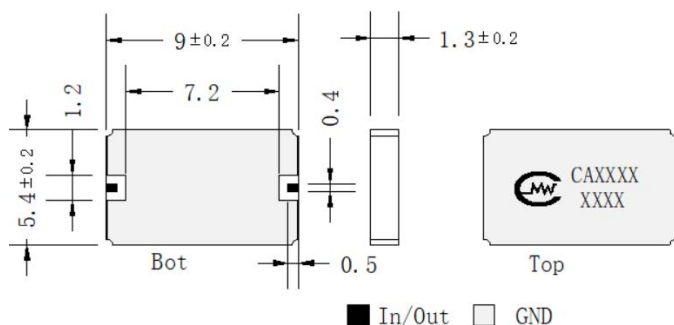
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	5.7	GHz
工作带宽	5.1-6.3	GHz
中心损耗	1.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-4.2GHz	dBc
带外抑制	30@7.05-14.5GHz	dBc

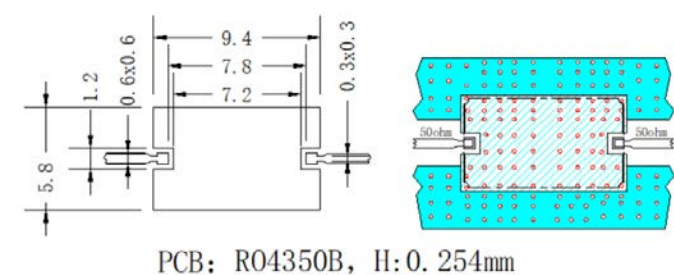
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



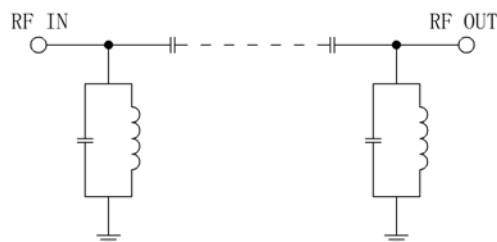
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获得更有效的谐波抑制;

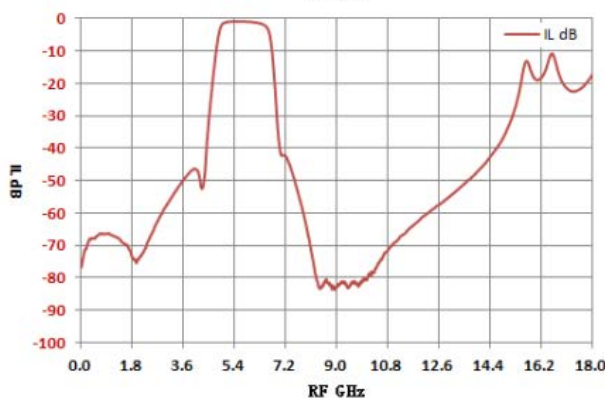
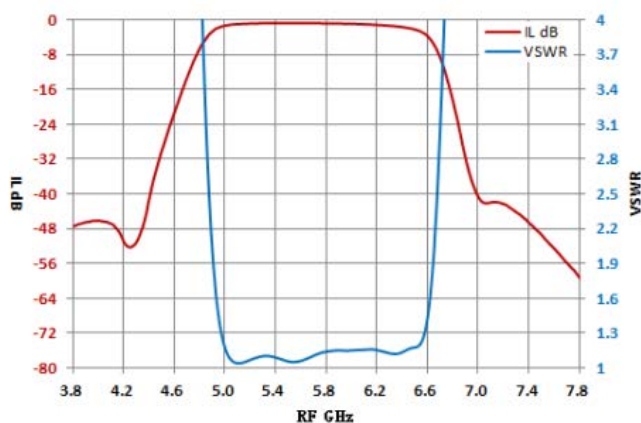
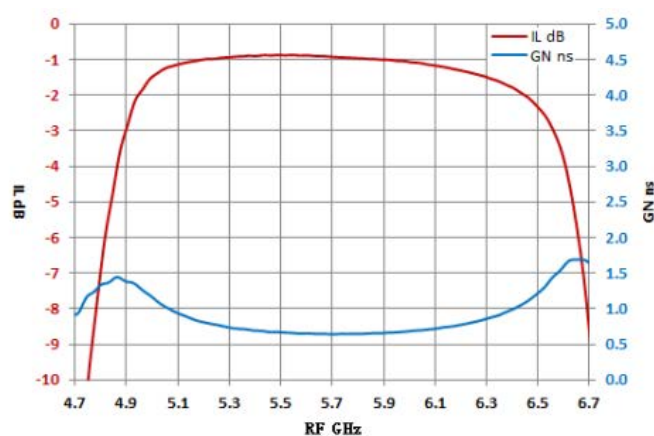
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

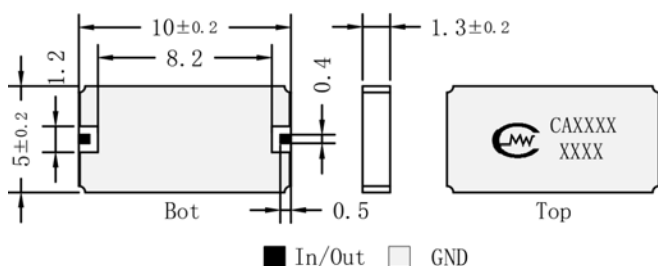
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	5.45	GHz
工作带宽	5.15-5.75	GHz
中心损耗	2.4	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-4.5GHz	dBc
带外抑制	40@6.5-15.2GHz	dBc

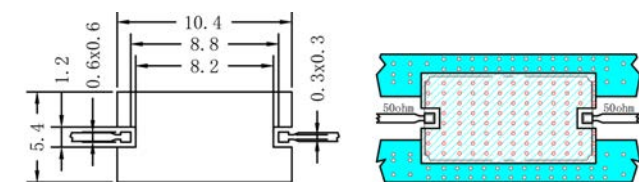
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

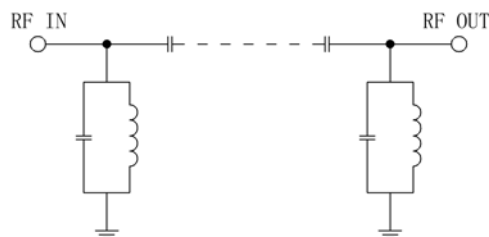
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应在滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

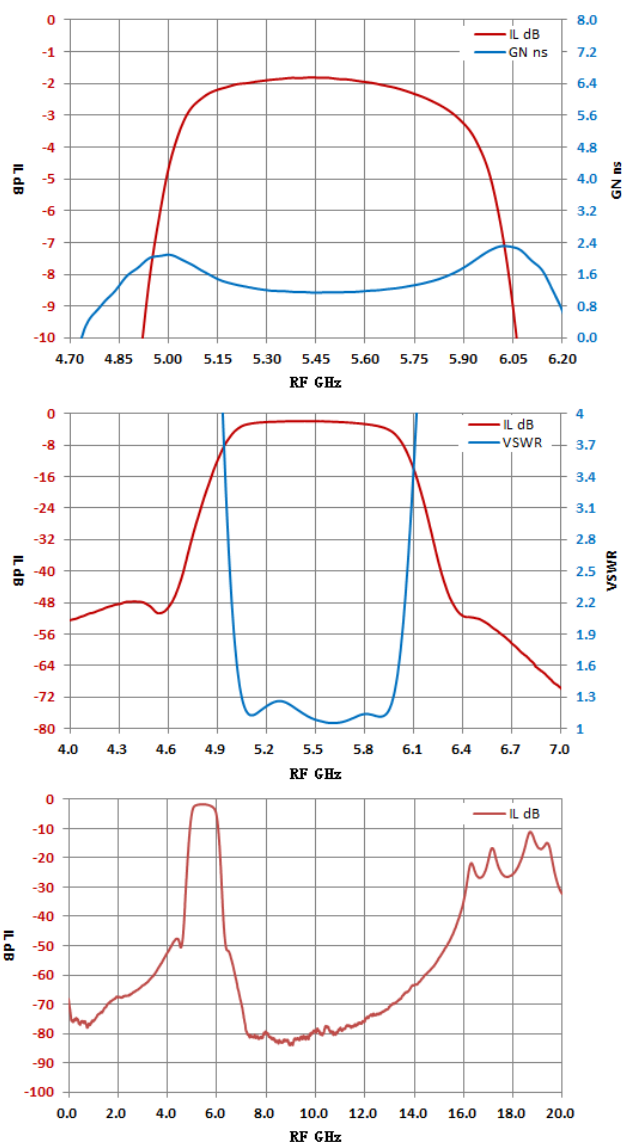
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

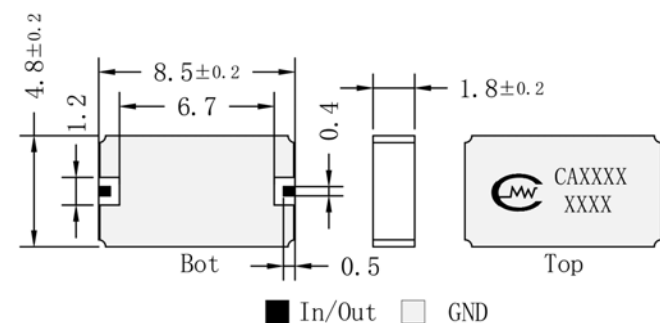
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	6.5	GHz
工作带宽	5.4-7.6	GHz
中心损耗	1.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-4.1GHz	dBc
带外抑制	40@9.1-14.2GHz	dBc

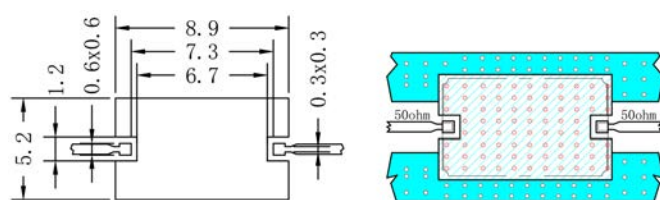
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

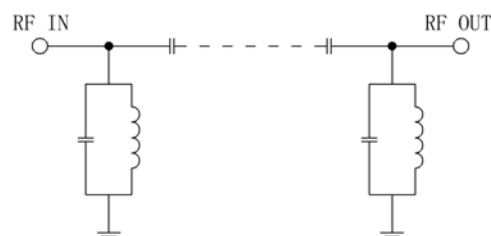
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

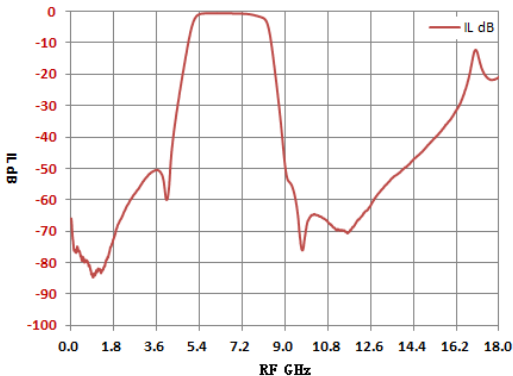
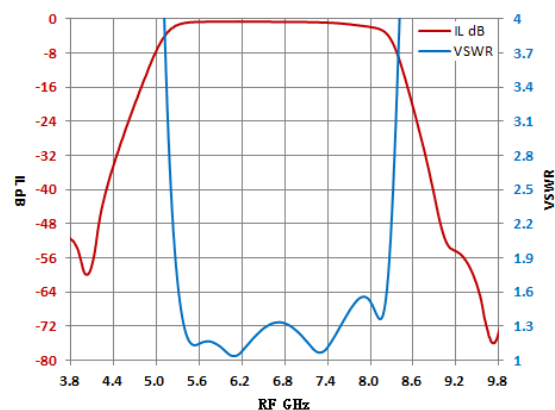
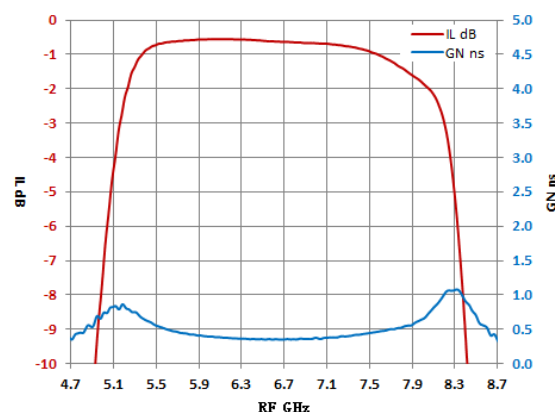
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

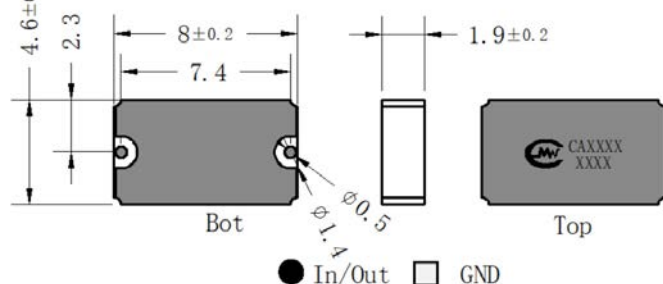
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	6.75	GHz
工作带宽	5.4-8.1	GHz
中心损耗	1.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	35@DC-4.1GHz	dBc
带外抑制	30@9.4-13.0GHz	dBc

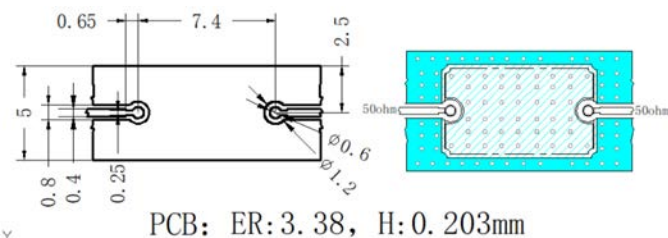
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



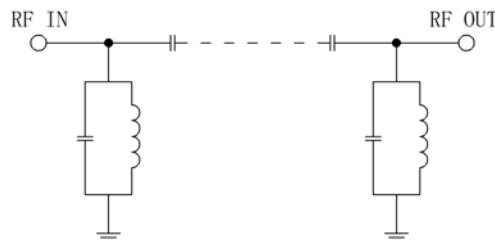
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

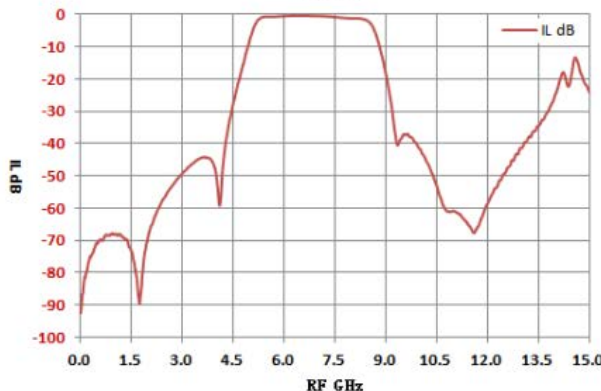
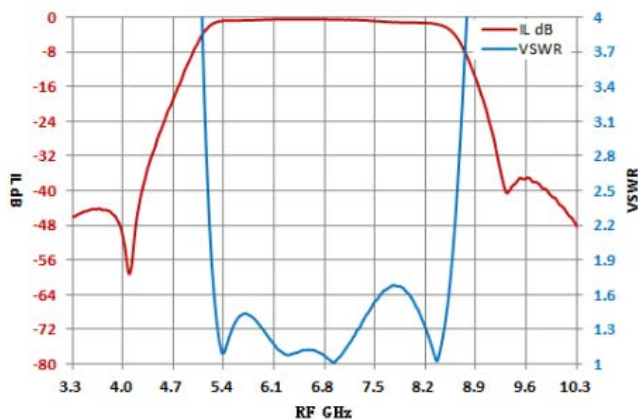
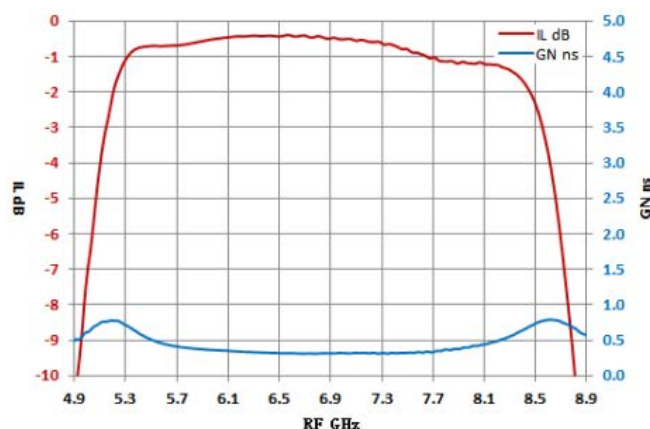
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

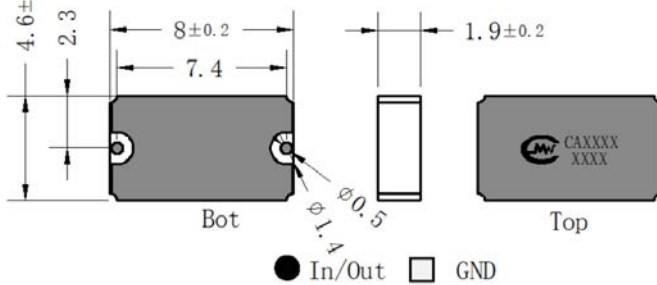
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	6.9	GHz
工作带宽	5.4-8.4	GHz
中心损耗	1.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延	0.5	ns
带外抑制	40@DC-3.9GHz	dBc
带外抑制	30@9.7-13.0GHz	dBc

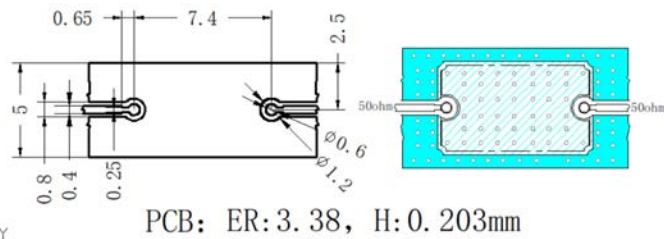
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



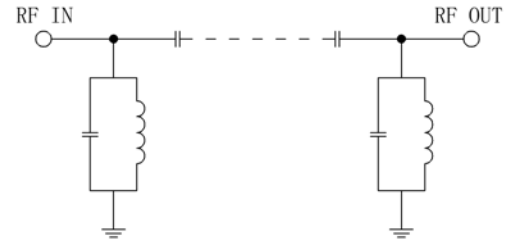
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

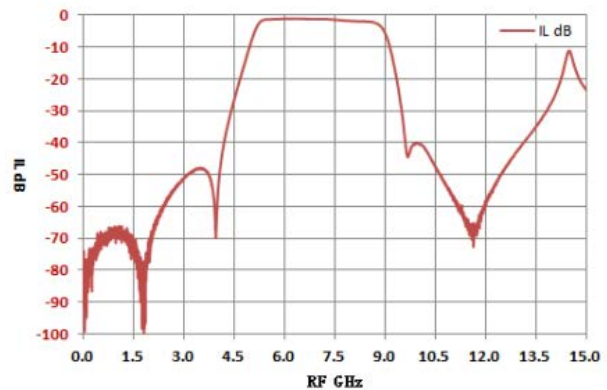
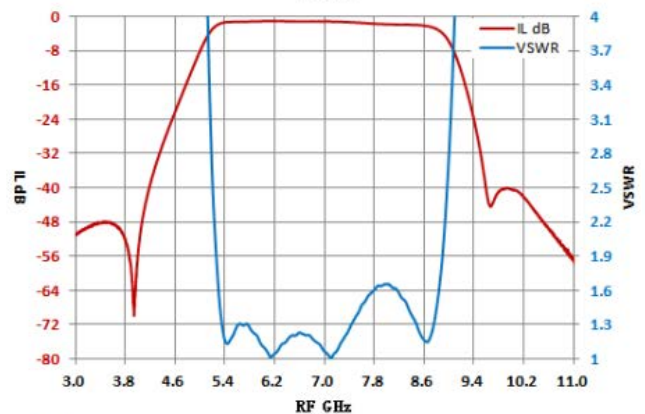
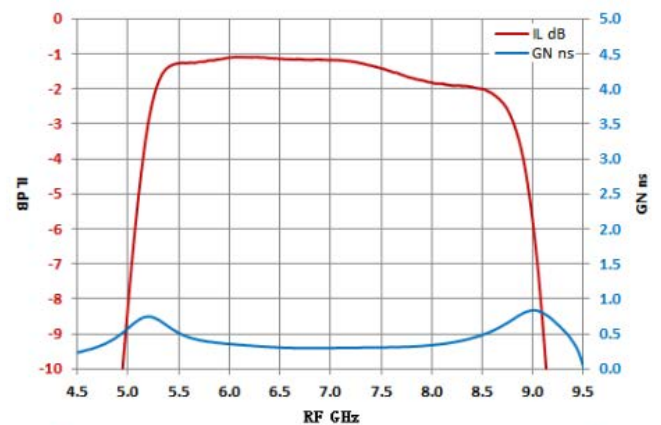
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

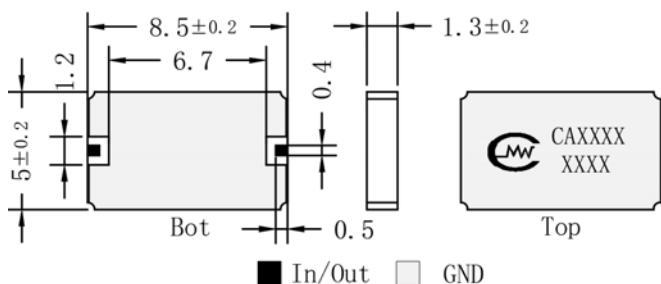
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	5.46	GHz
工作带宽	0	GHz
中心损耗	5.5	dB
带内波动	0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0	ns
带外抑制	30@DC-5.0GHz	dBc
带外抑制	30@5.9-15.0GHz	dBc

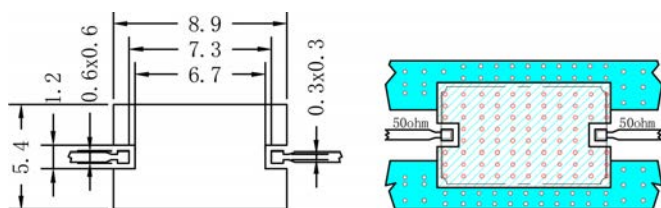
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

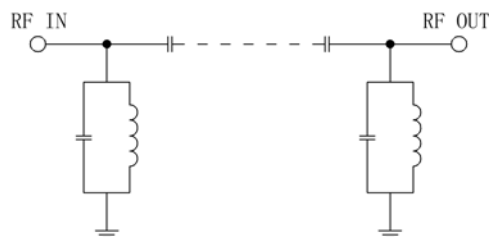
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

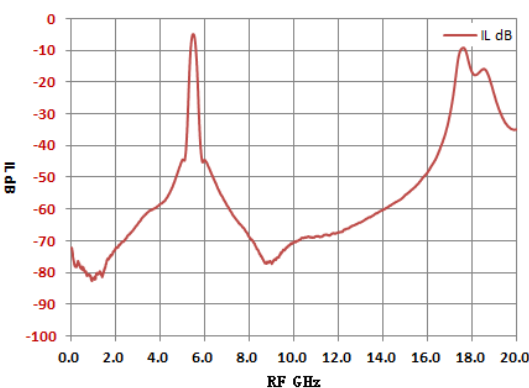
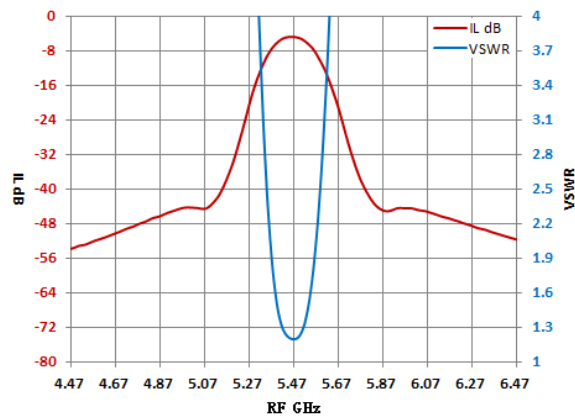
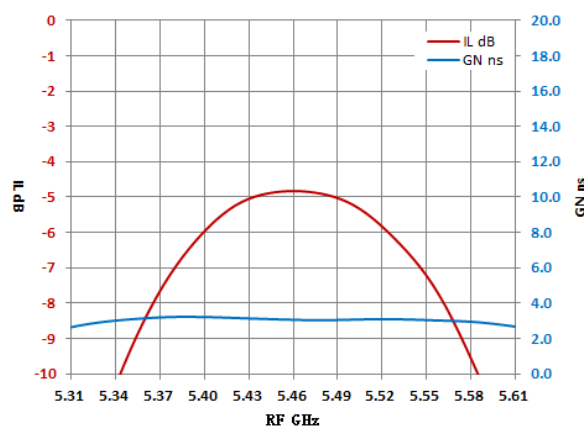
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

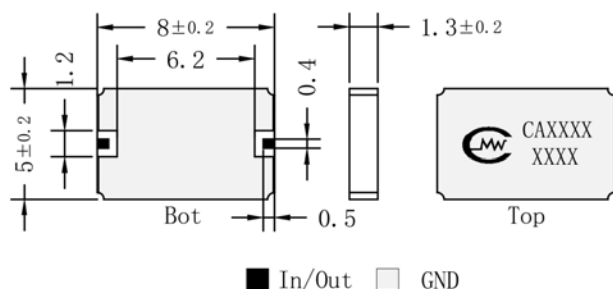
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	5.7	GHz
工作带宽	5.5-5.9	GHz
中心损耗	2.3	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	35@DC-4.8GHz	dBc
带外抑制	35@6.8-16.0GHz	dBc

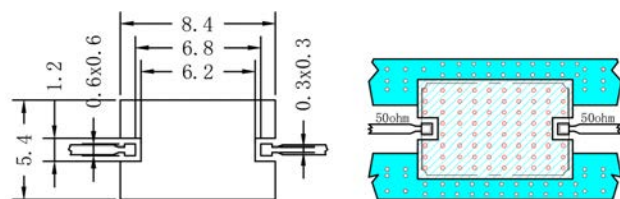
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

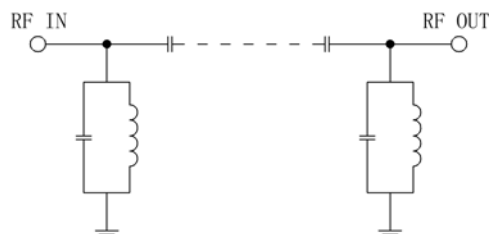
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应対滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

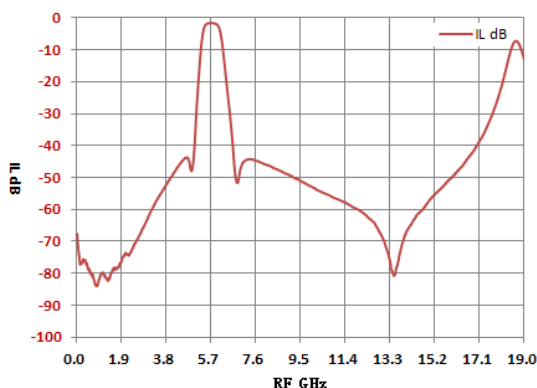
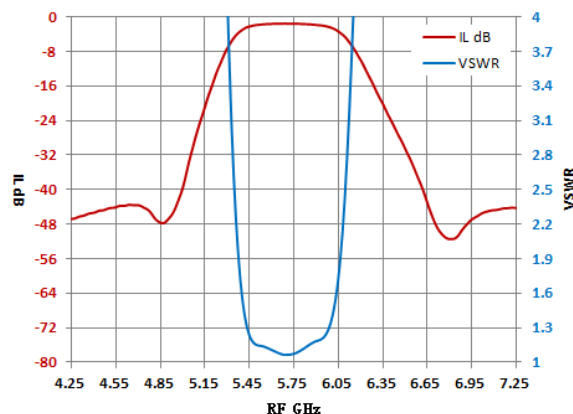
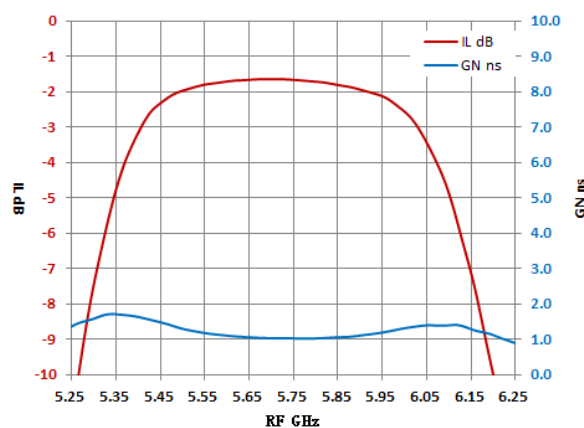
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

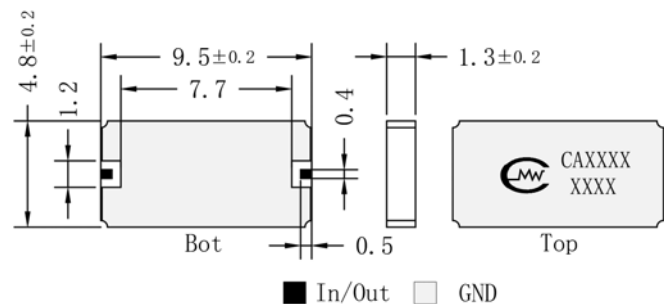
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	5.95	GHz
工作带宽	5.5-6.4	GHz
中心损耗	1.8	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.8	ns
带外抑制	40@DC-4.8GHz	dBc
带外抑制	40@7.2-15.5GHz	dBc

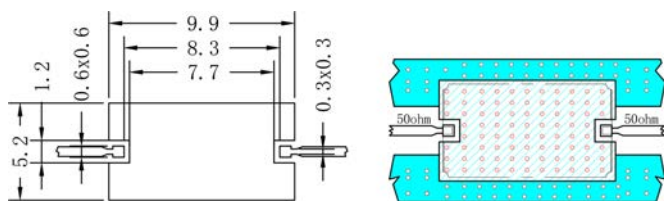
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

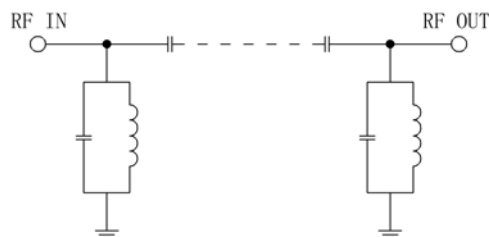
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

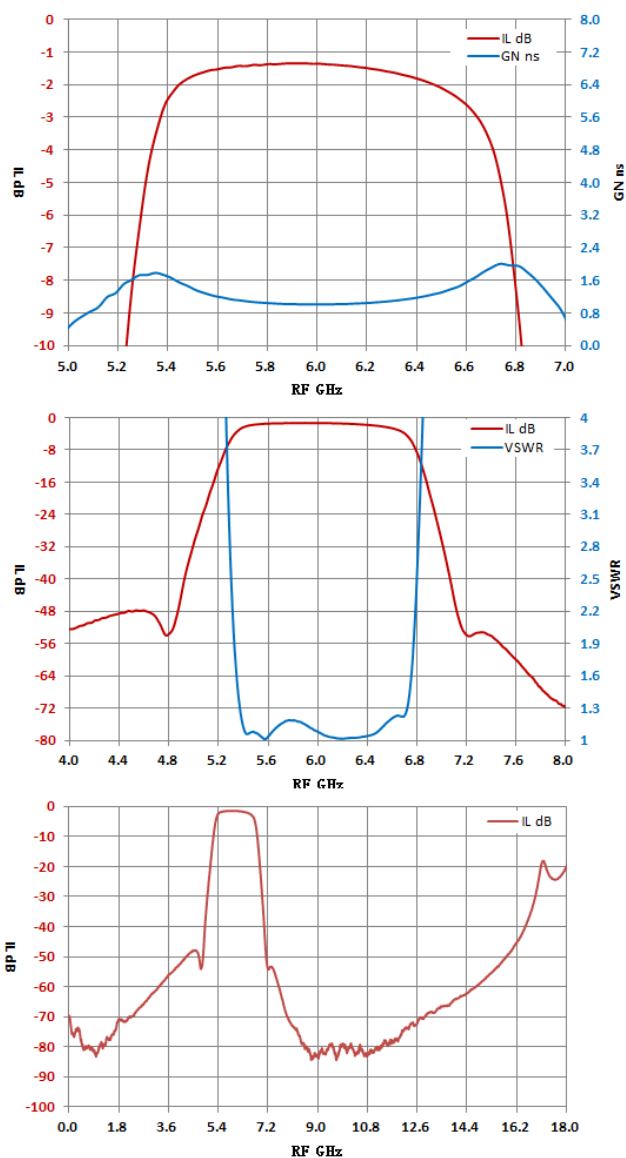
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

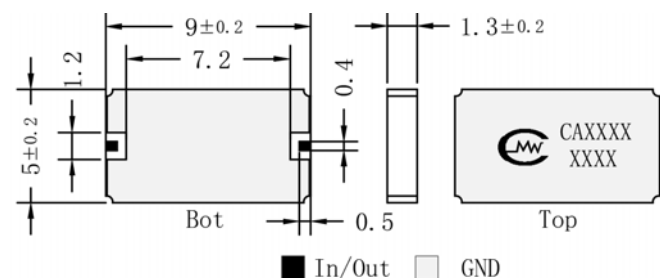
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	6.15	GHz
工作带宽	5.5-6.8	GHz
中心损耗	1.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-4.5GHz	dBc
带外抑制	40@7.8-14.0GHz	dBc

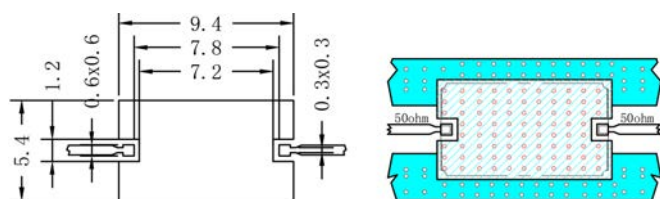
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

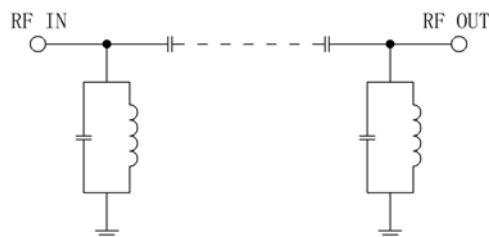
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

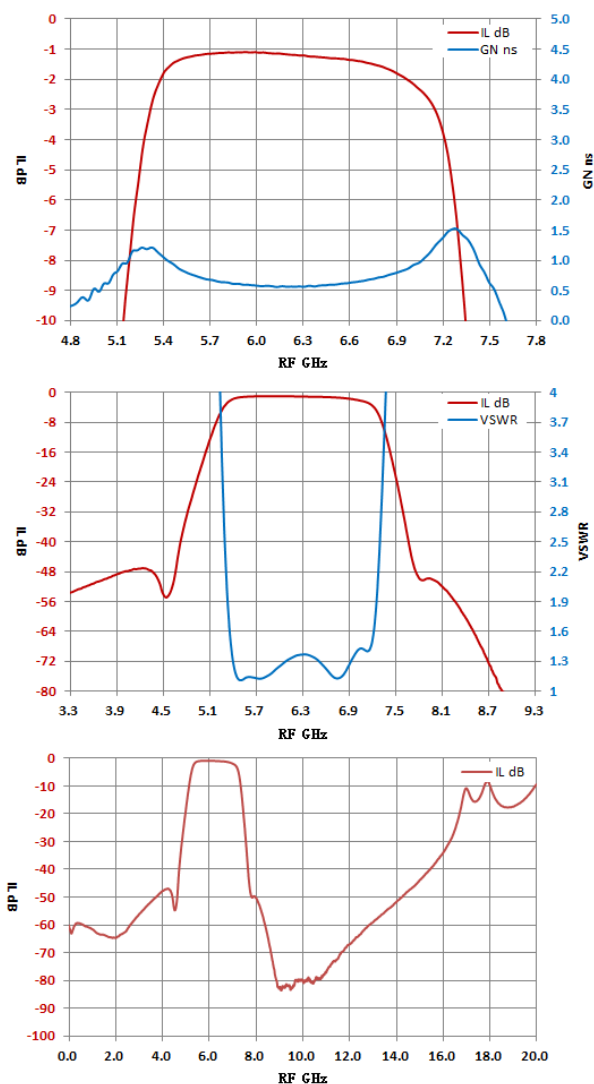
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

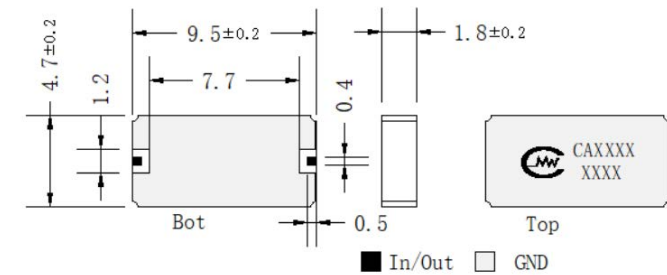
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	6.95	GHz
工作带宽	5.5-8.4	GHz
插入损耗	1.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-4.2GHz	dBc
带外抑制	35@9.7-12.5GHz	dBc

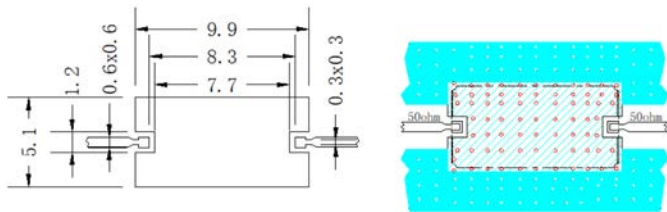
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

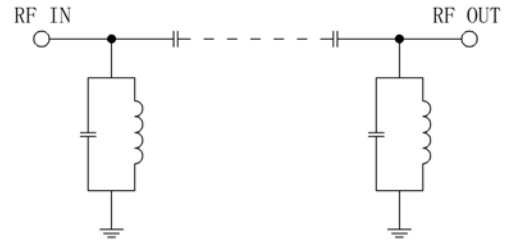
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应对应滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

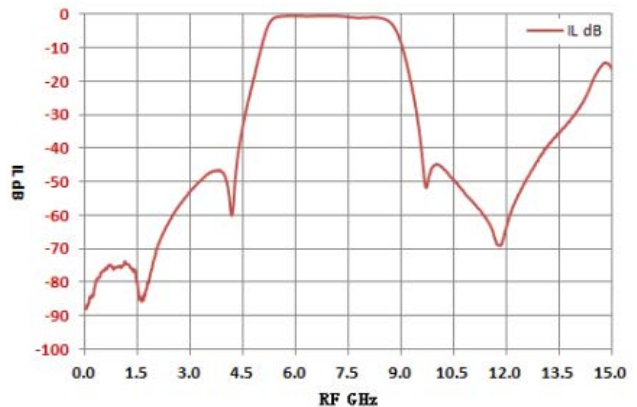
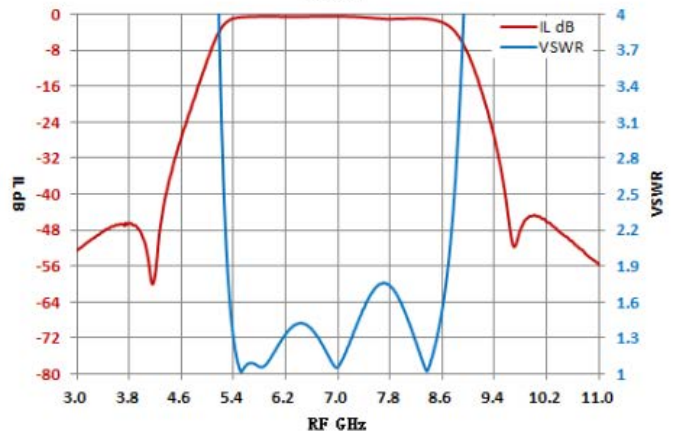
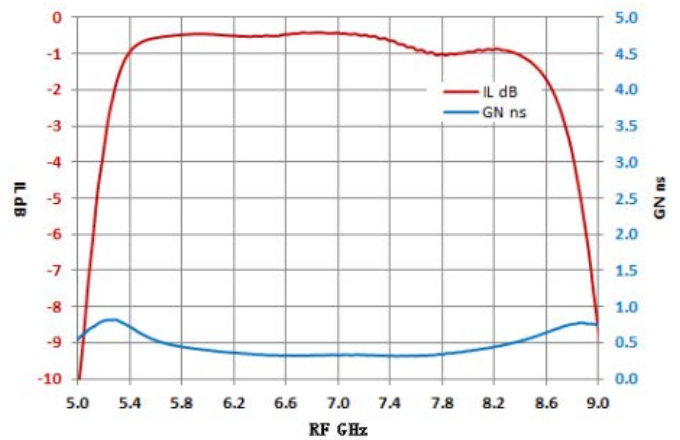
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

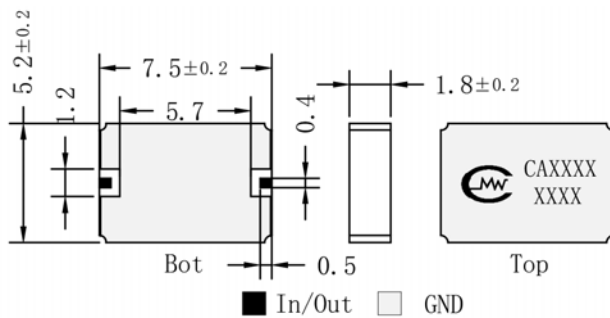
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	7.9	GHz
工作带宽	5.5-10.3	GHz
中心损耗	1.3	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-2.0GHz	dBc
带外抑制	40@14.8-17.0GHz	dBc

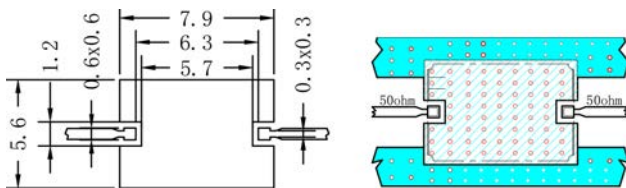
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

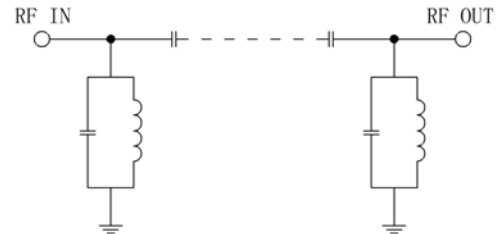
注意事项

- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：
- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

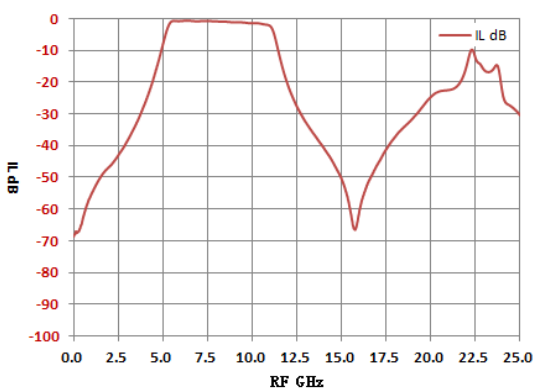
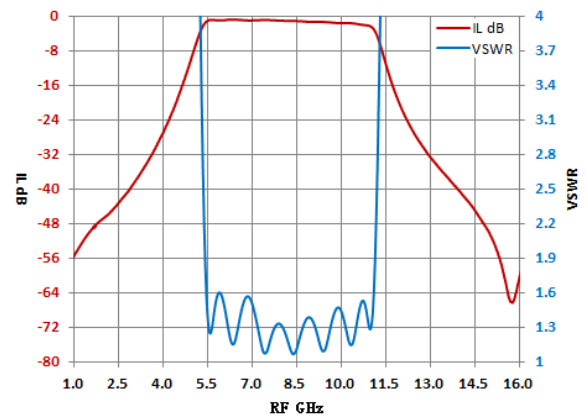
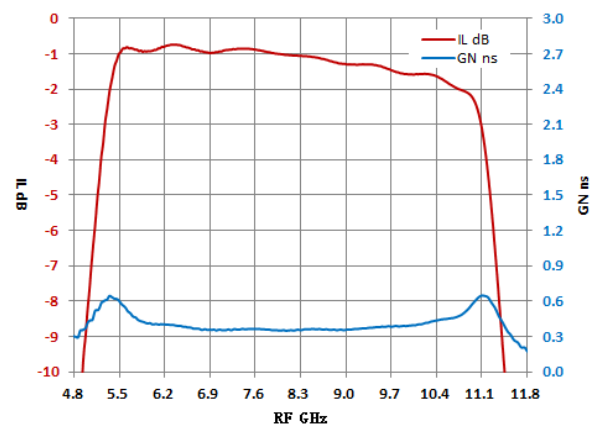
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

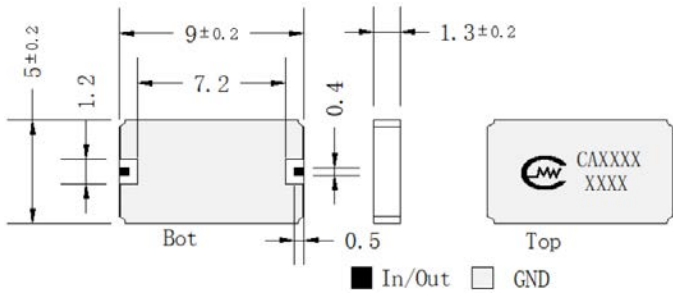
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	6.35	GHz
工作带宽	5.55-7.15	GHz
中心损耗	1.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-4.6GHz	dBc
带外抑制	35@8.0-16.0GHz	dBc

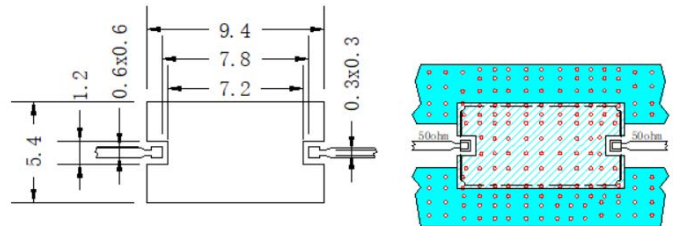
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

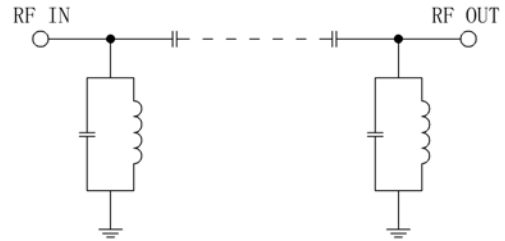
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获得更有效的谐波抑制;

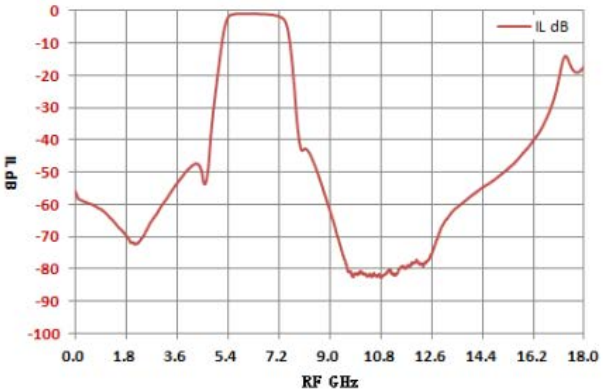
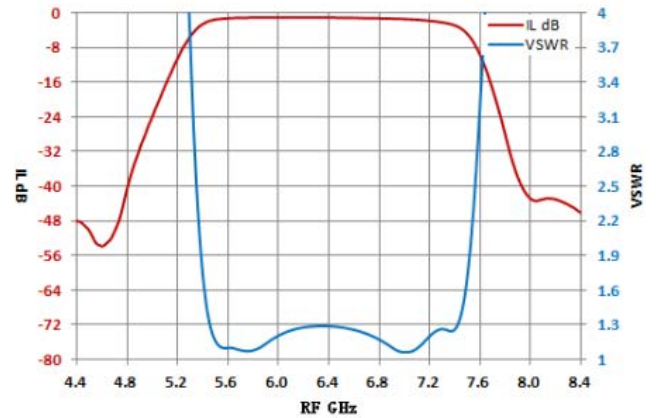
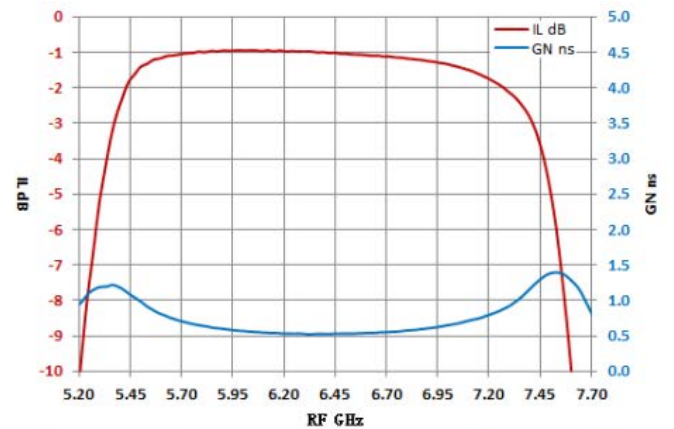
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

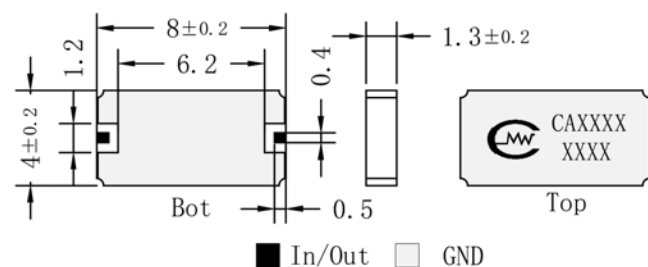
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	6.05	GHz
工作带宽	5.65-6.45	GHz
中心损耗	1.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	35@DC-4.8GHz	dBc
带外抑制	35@7.8-16.0GHz	dBc

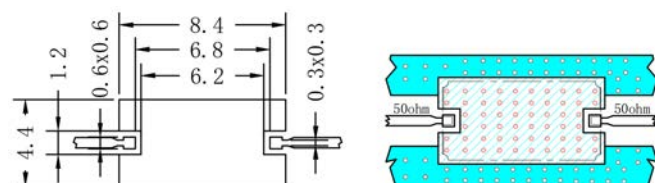
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

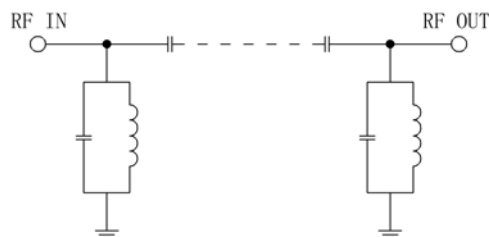
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应対滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

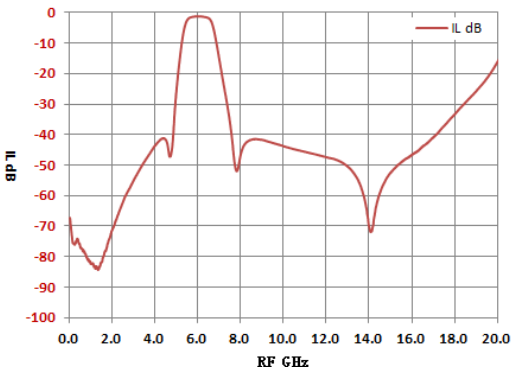
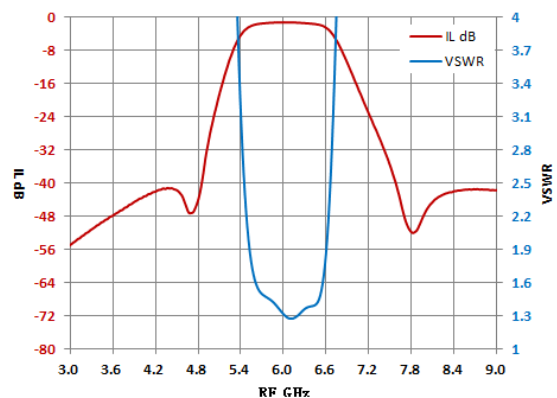
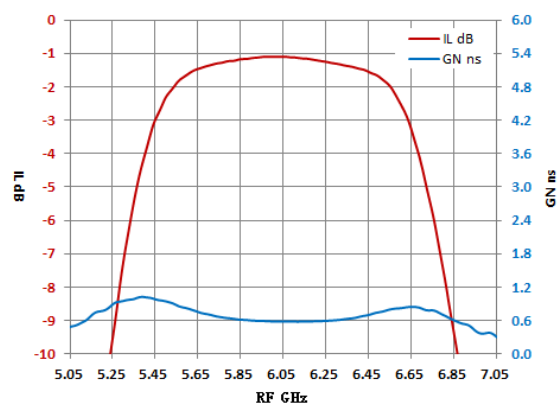
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

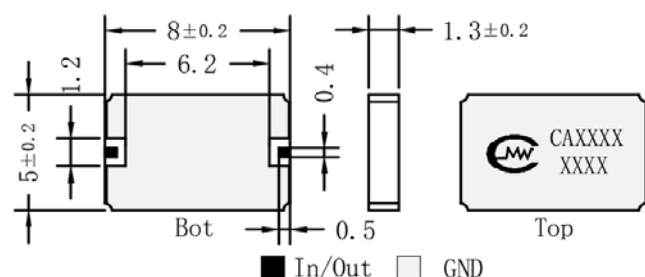
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	5.7	GHz
工作带宽	0	GHz
中心损耗	4.5	dB
带内波动	0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0	ns
带外抑制	30@DC-5.3GHz	dBc
带外抑制	35@6.2-15.0GHz	dBc

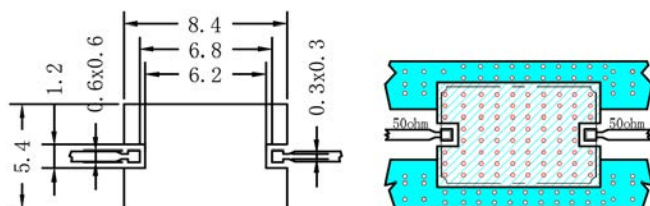
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

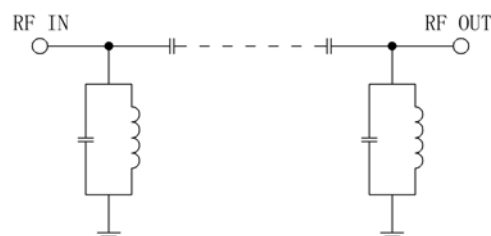
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

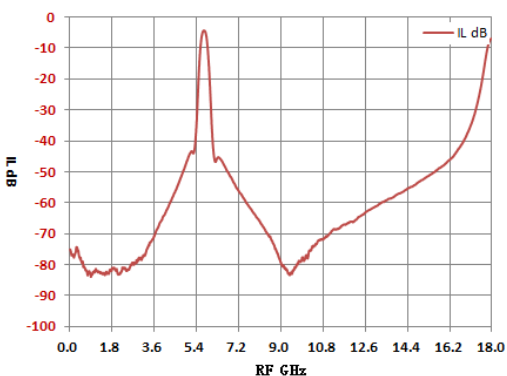
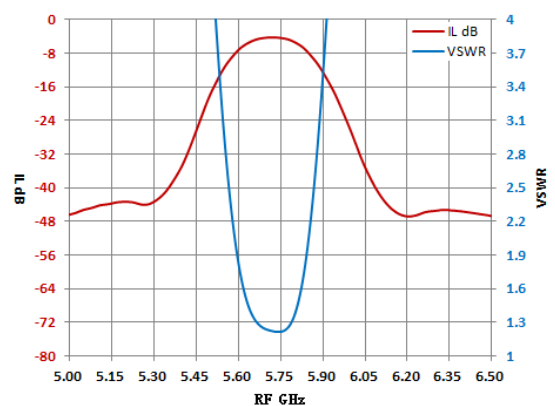
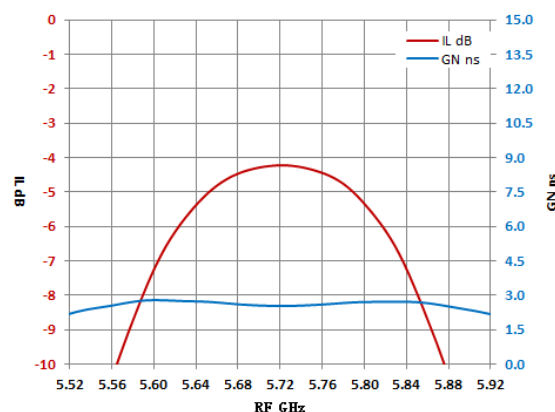
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

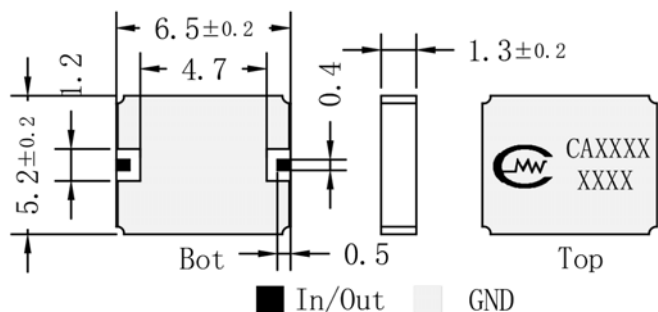
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	6.7	GHz
工作带宽	5.8-7.6	GHz
中心损耗	2.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-4.4GHz	dBc
带外抑制	40@9.3-18.5GHz	dBc

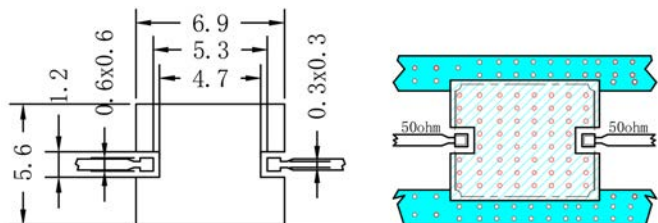
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

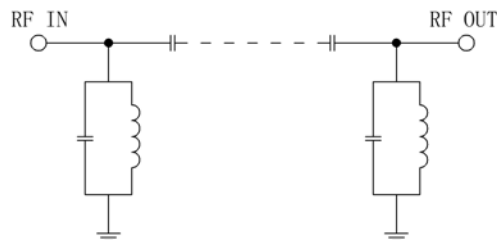
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单测距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应对应滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

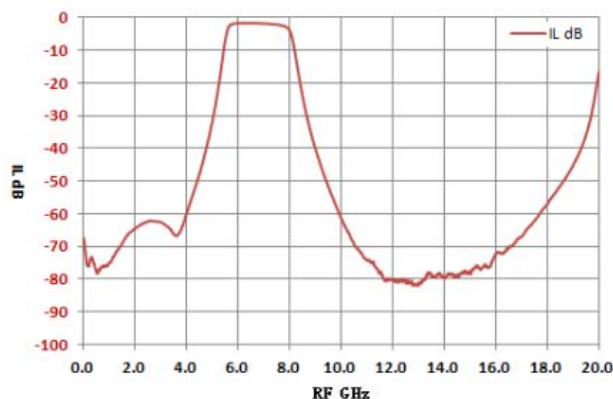
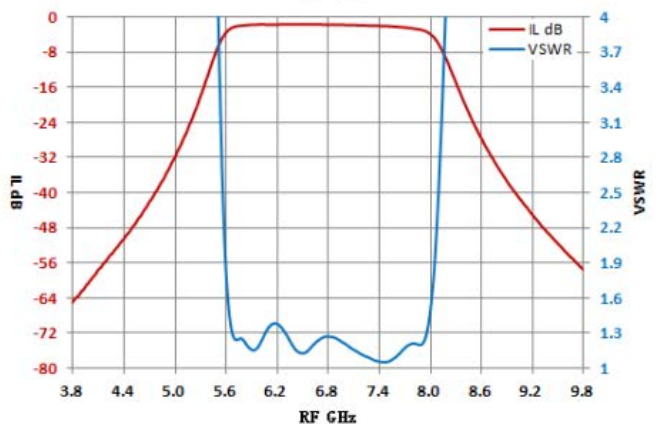
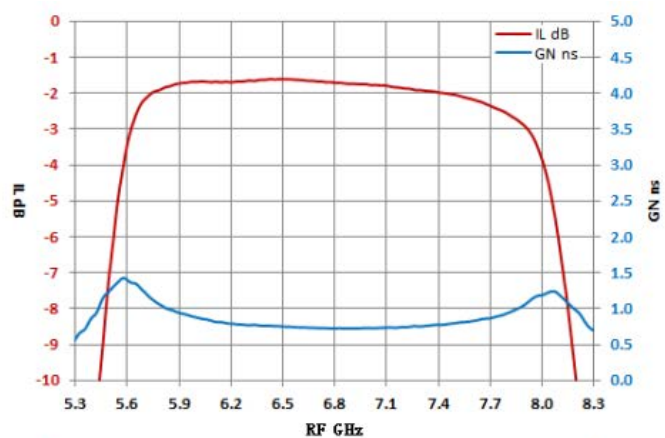
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

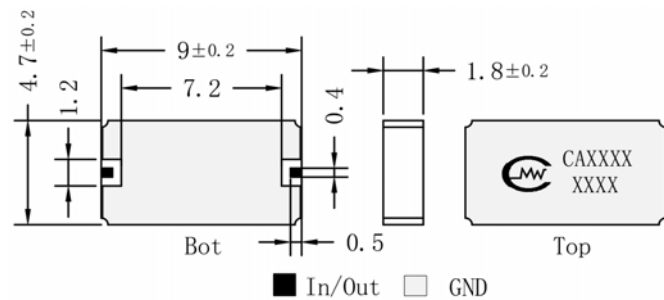
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	7.0	GHz
工作带宽	5.8-8.2	GHz
中心损耗	1.4	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-4.3GHz	dBc
带外抑制	40@9.8-15.2GHz	dBc

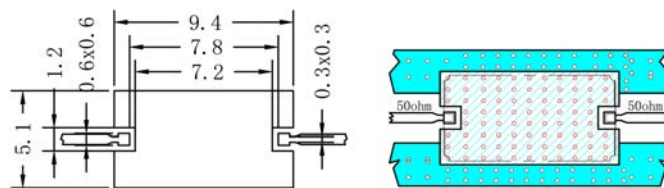
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

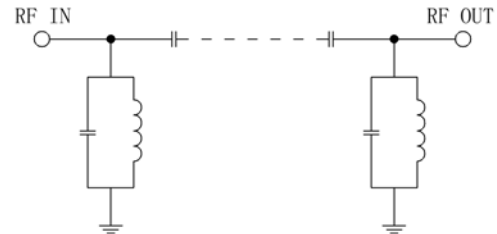
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

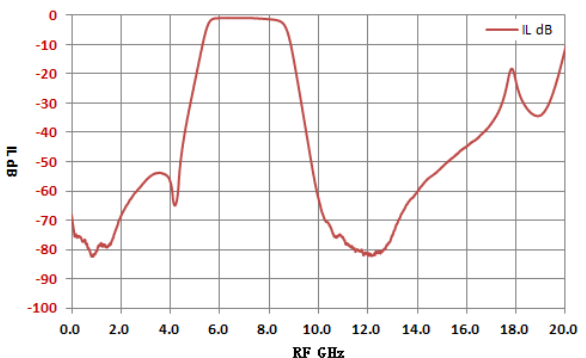
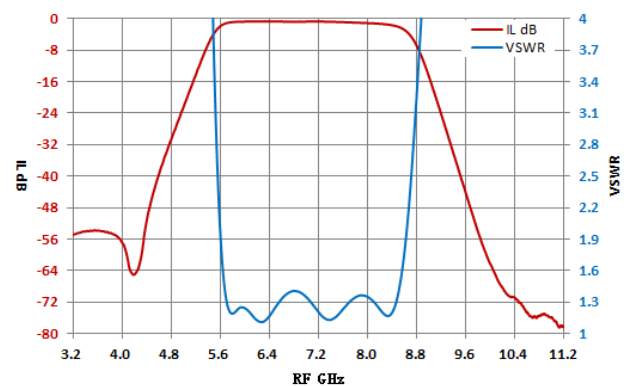
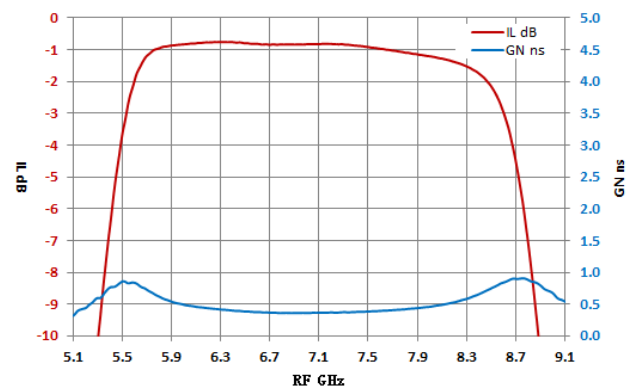
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

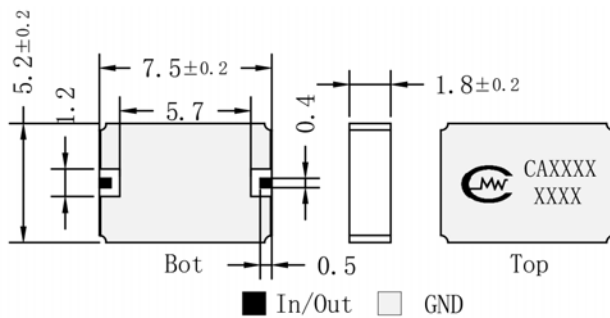
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	7.7	GHz
工作带宽	5.8-9.6	GHz
中心损耗	1.5	dB
带内波动	0.8	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	40@DC-2.6GHz	dBc
带外抑制	40@13.5-17.0GHz	dBc

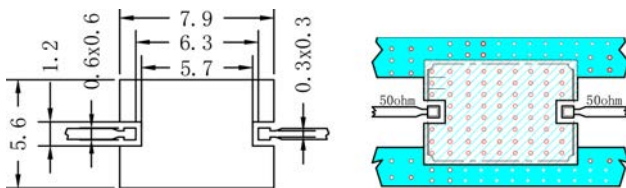
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

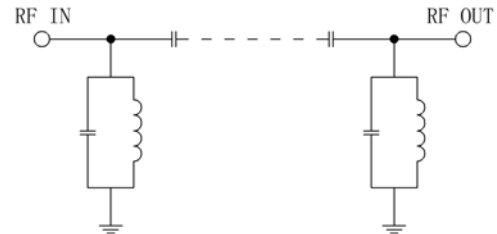
注意事项

- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：
- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

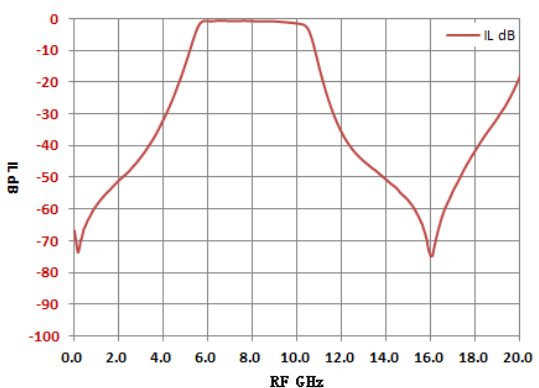
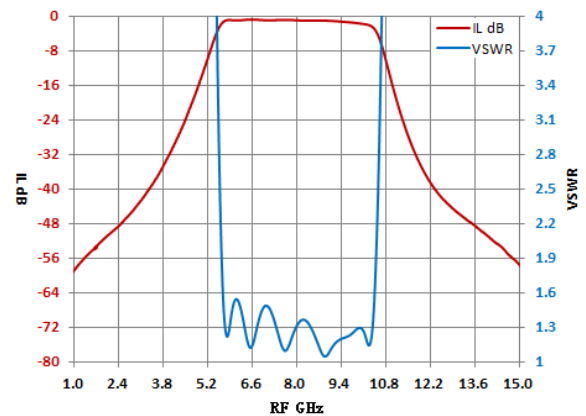
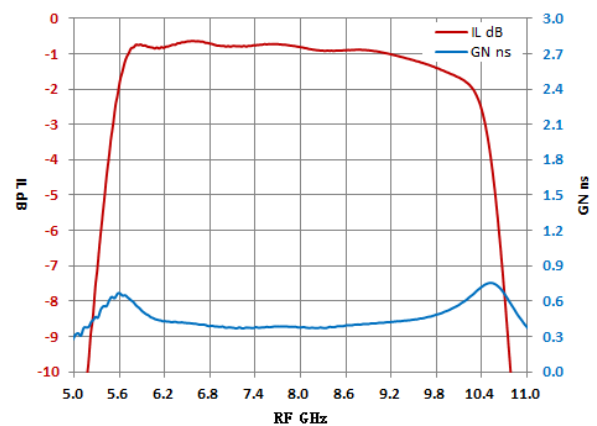
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

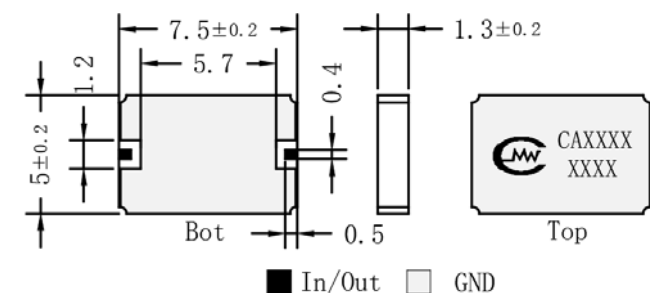
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	5.9	GHz
工作带宽	0	GHz
中心损耗	5.5	dB
带内波动	0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0	ns
带外抑制	35@DC-5.5GHz	dBc
带外抑制	30@6.3-17.0GHz	dBc

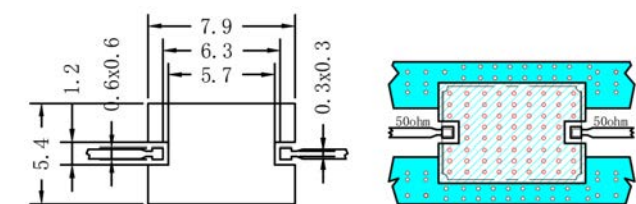
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

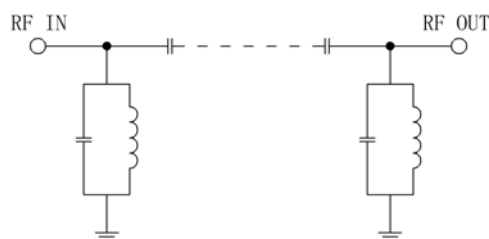
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

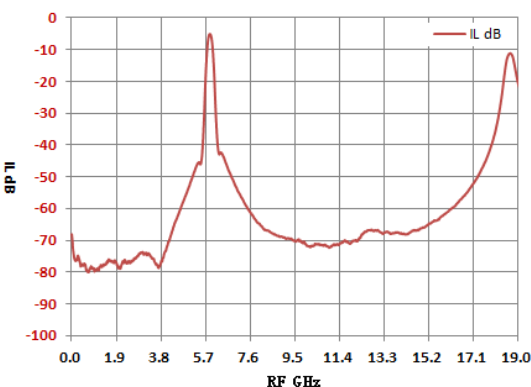
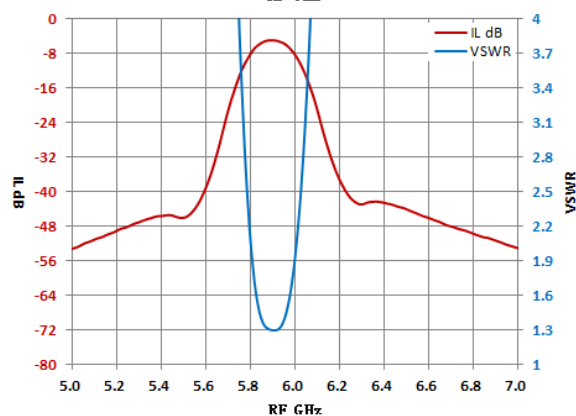
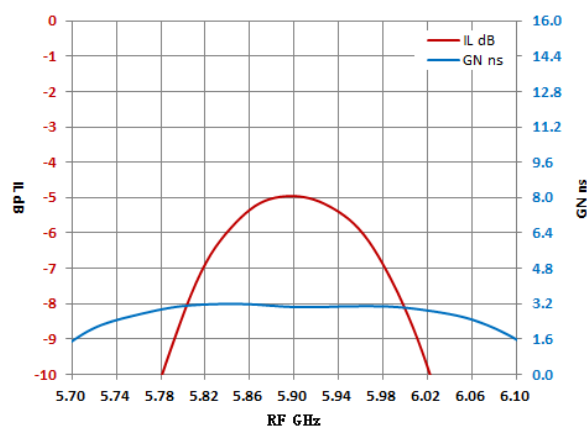
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

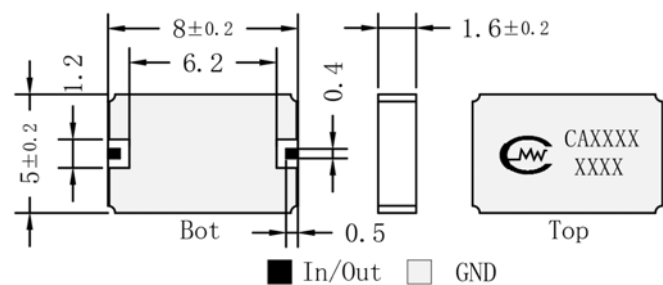
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	6.9	GHz
工作带宽	5.9-7.9	GHz
中心损耗	1.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	40@DC-4.9GHz	dBc
带外抑制	30@9.0-17.0GHz	dBc

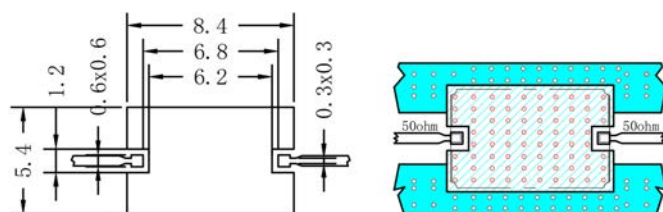
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

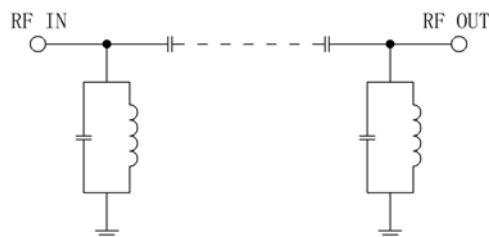
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

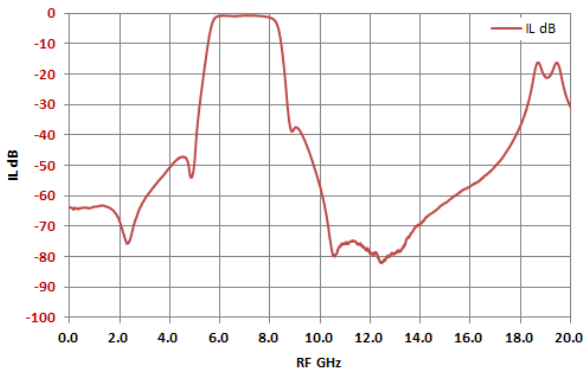
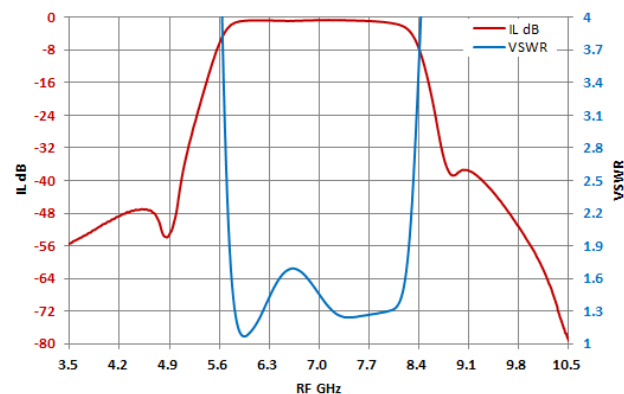
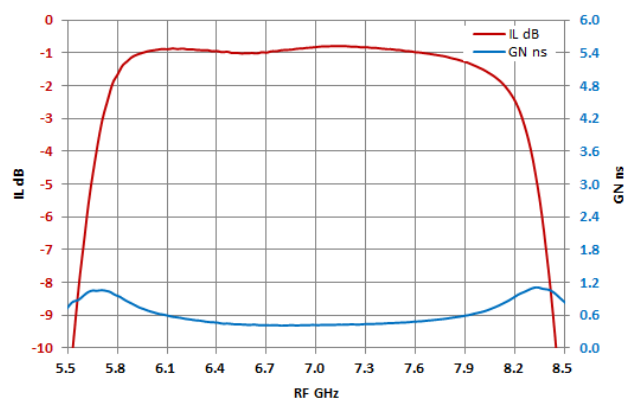
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

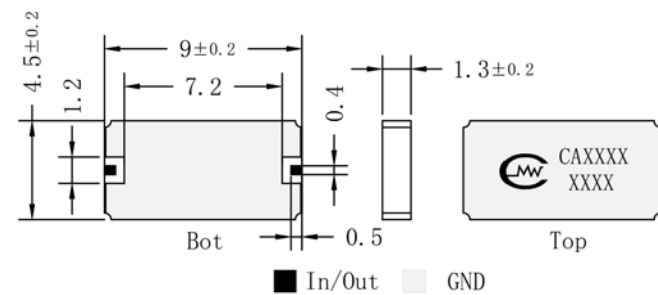
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	6.4	GHz
工作带宽	6.0-6.8	GHz
中心损耗	2.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.8	ns
带外抑制	40@DC-5.2GHz	dBc
带外抑制	40@7.7-16.5GHz	dBc

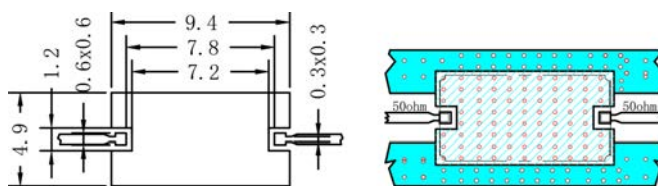
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

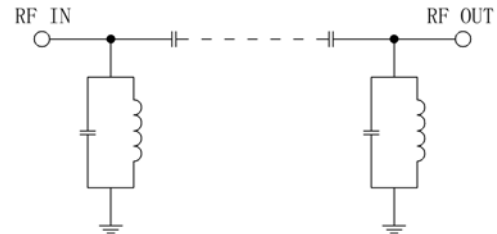
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

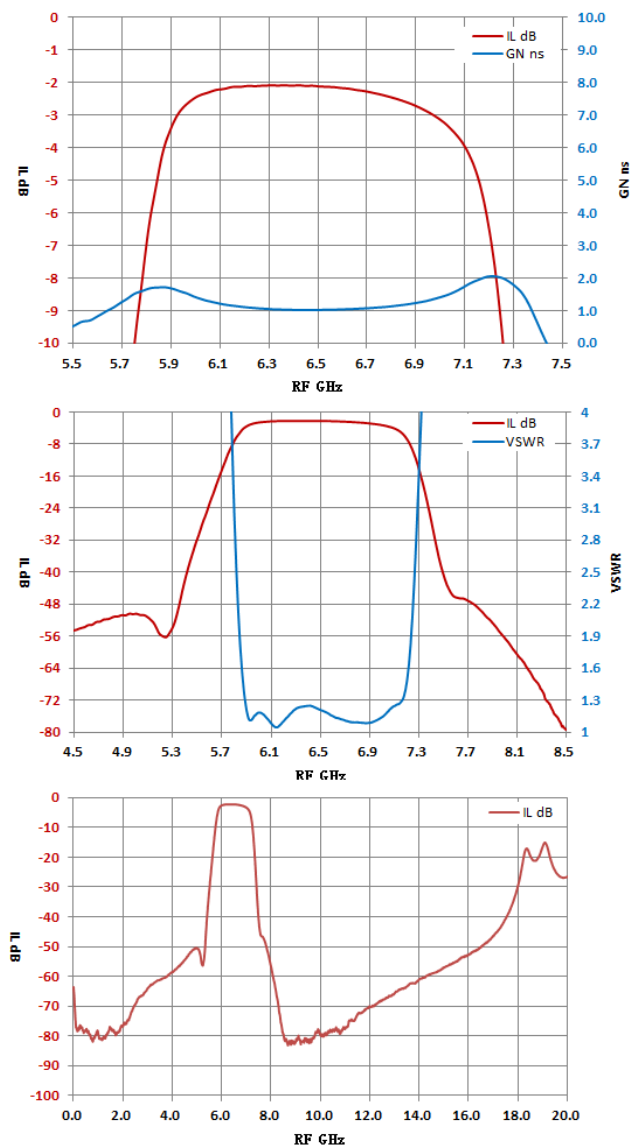
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

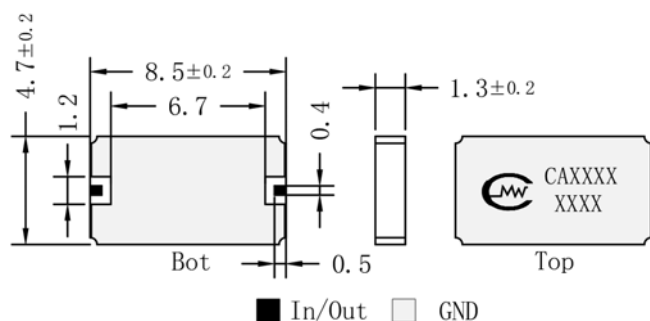
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	6.65	GHz
工作带宽	6.0-7.3	GHz
中心损耗	1.6	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-5.0GHz	dBc
带外抑制	40@8.4-15.2GHz	dBc

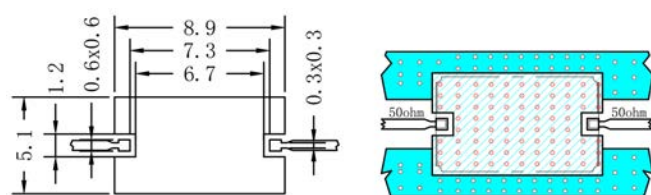
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

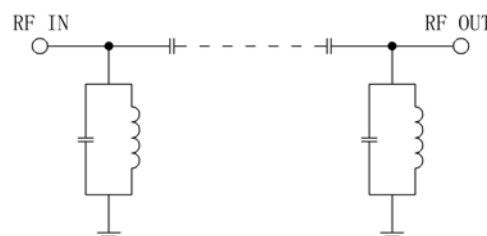
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

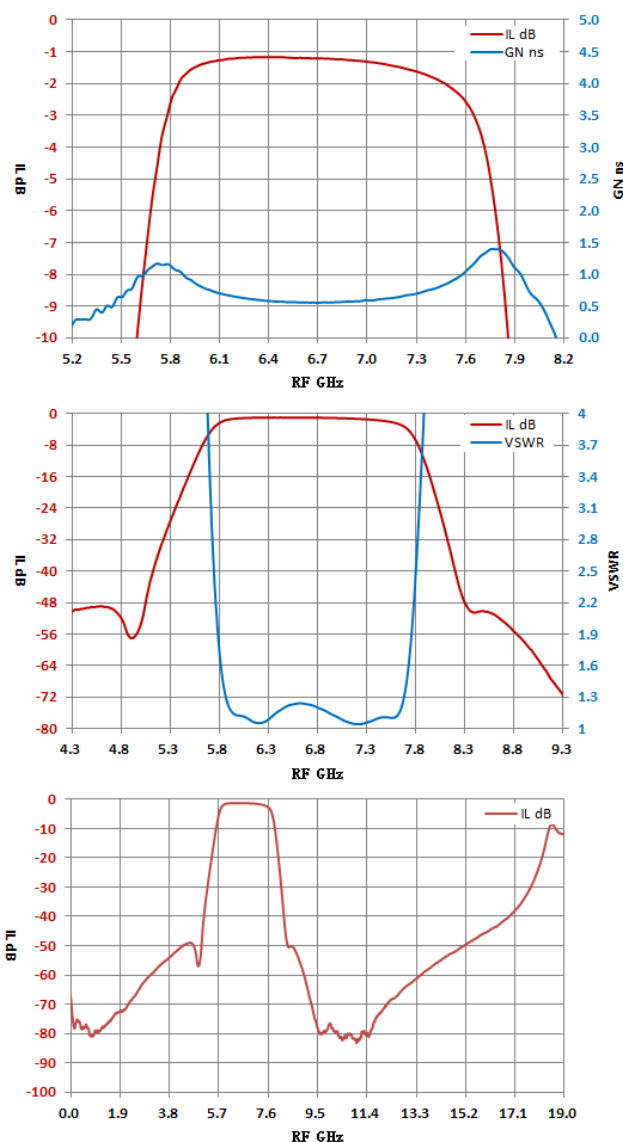
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

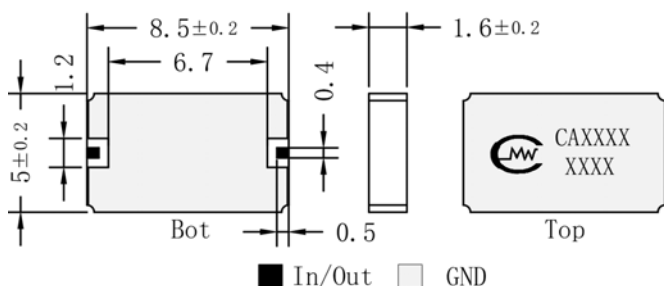
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	6.85	GHz
工作带宽	6.0-7.7	GHz
中心损耗	1.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.8	ns
带外抑制	40@DC-5.1GHz	dBc
带外抑制	35@8.6-16.0GHz	dBc

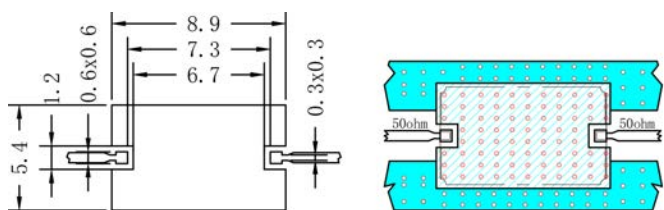
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

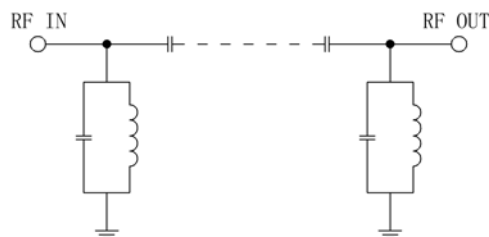
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

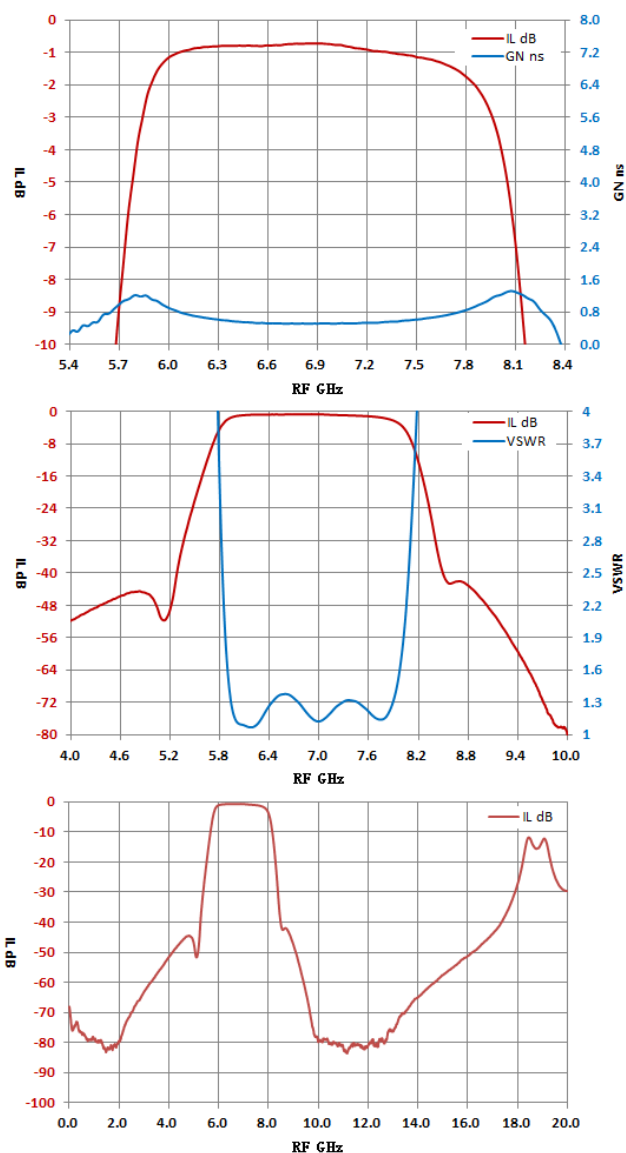
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

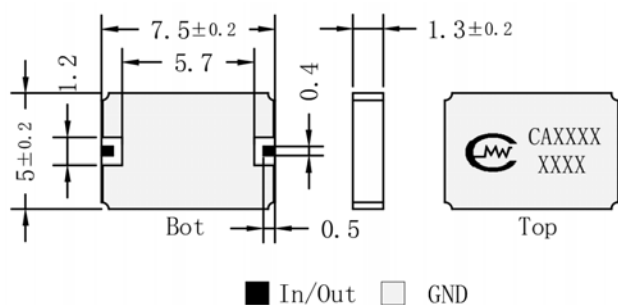
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	6.2	GHz
工作带宽	6.1-6.3	GHz
中心损耗	2.3	dB
带内波动	0.8	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	35@DC-5.3GHz	dBc
带外抑制	35@7.1-16.0GHz	dBc

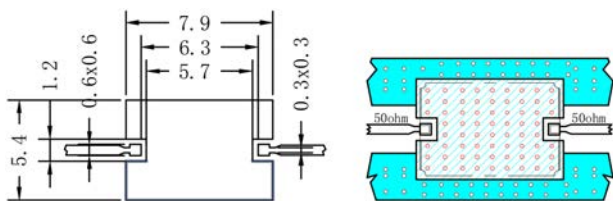
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

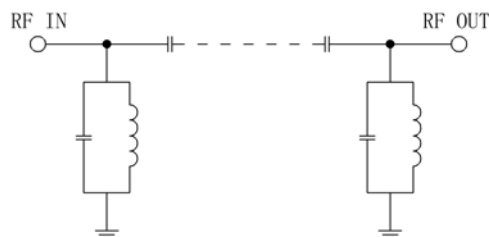
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

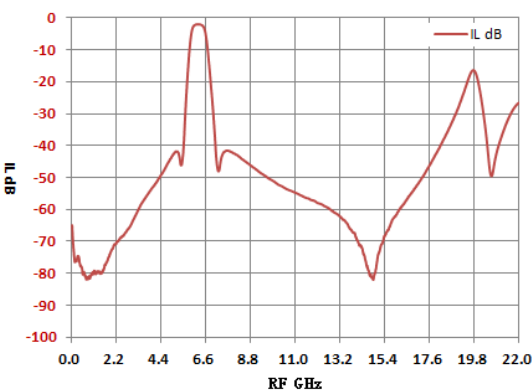
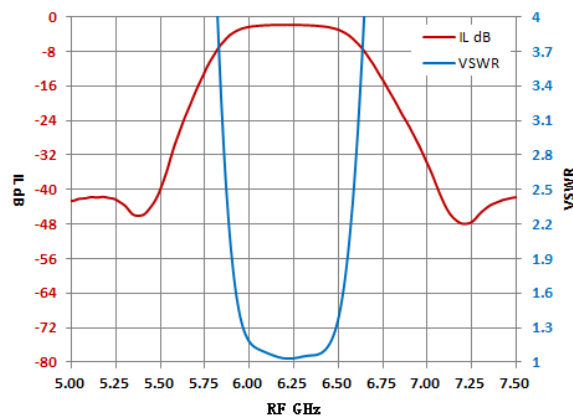
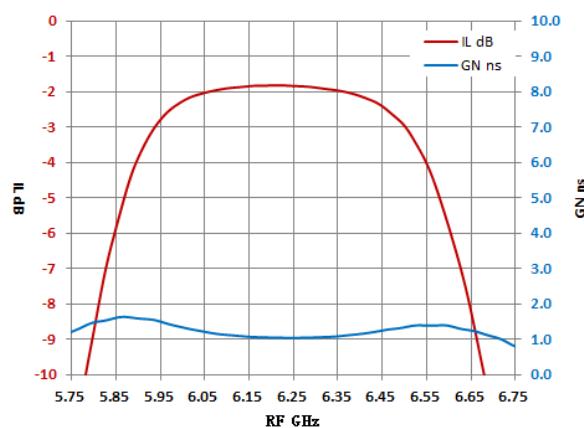
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

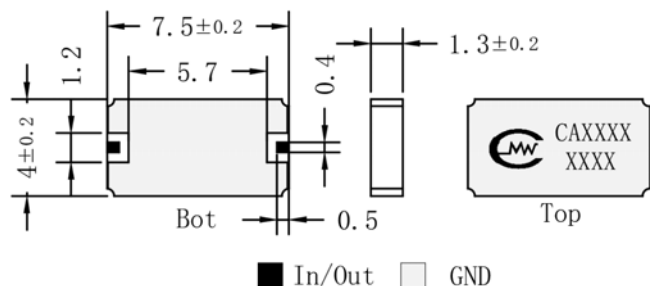
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	6.5	GHz
工作带宽	6.1-6.9	GHz
中心损耗	1.8	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-5.0GHz	dBc
带外抑制	35@8.5-17.0GHz	dBc

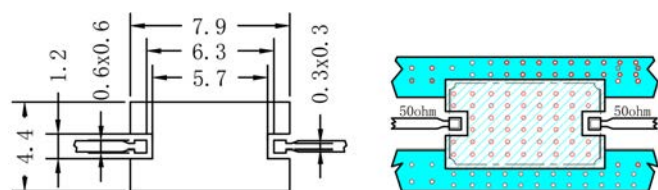
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

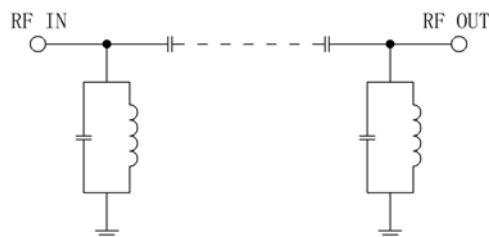
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

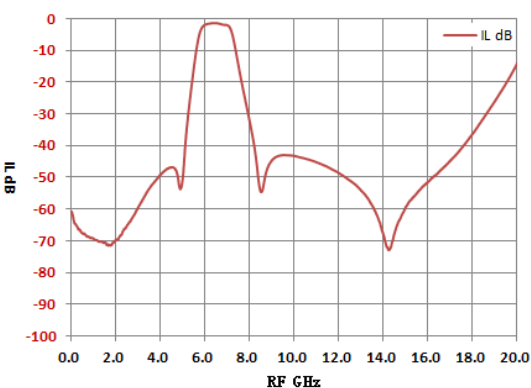
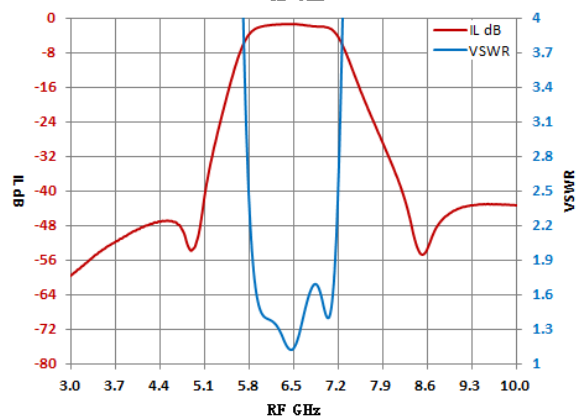
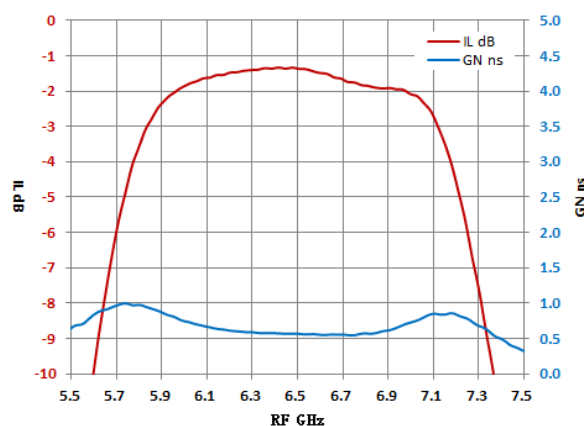
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

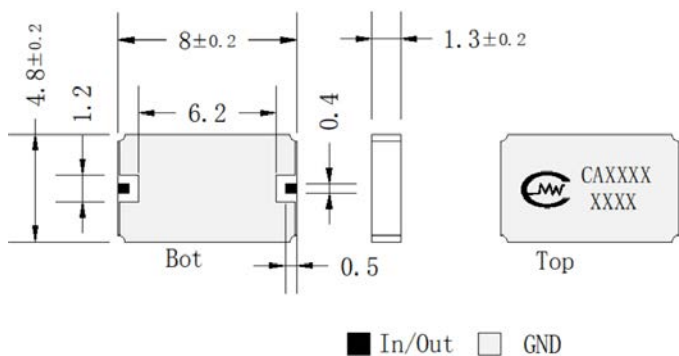
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	6.9	GHz
工作带宽	6.1-7.7	GHz
中心损耗	1.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	40@DC-5.0GHz	dBc
带外抑制	30@8.7-17.0GHz	dBc

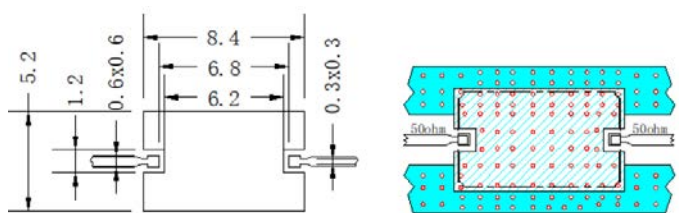
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

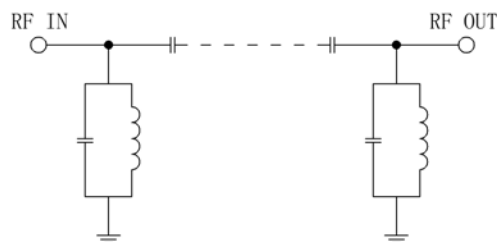
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获得更有效的谐波抑制;

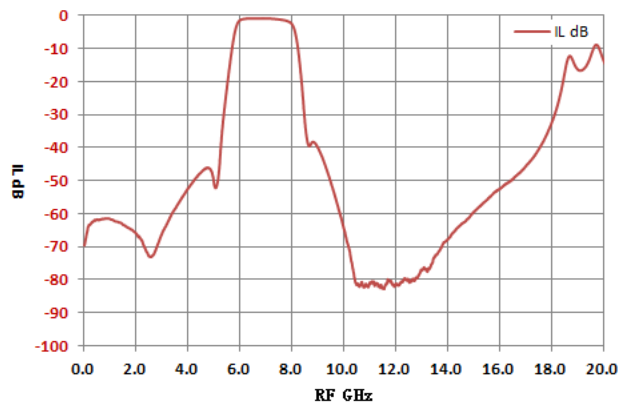
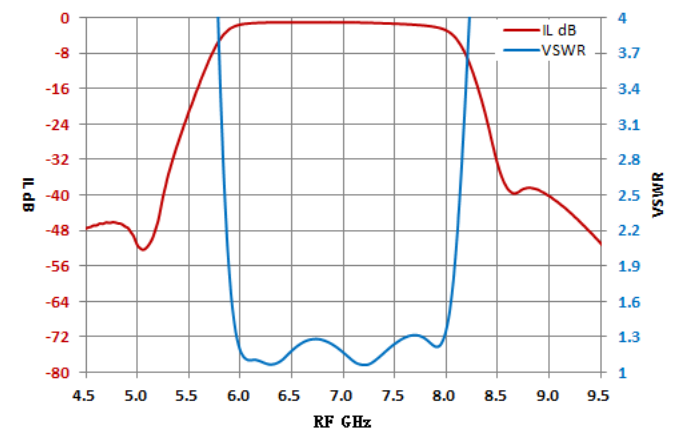
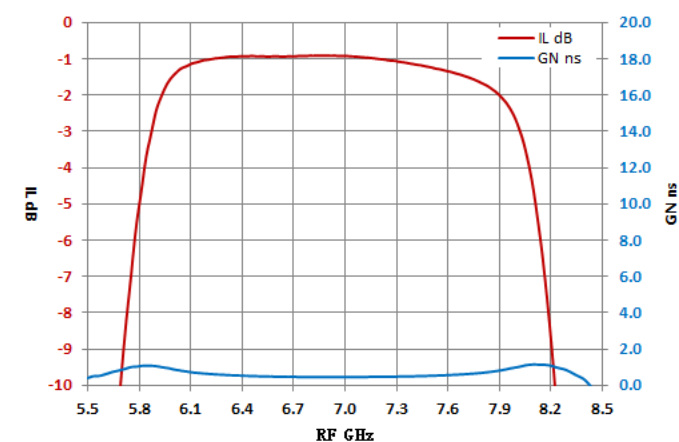
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

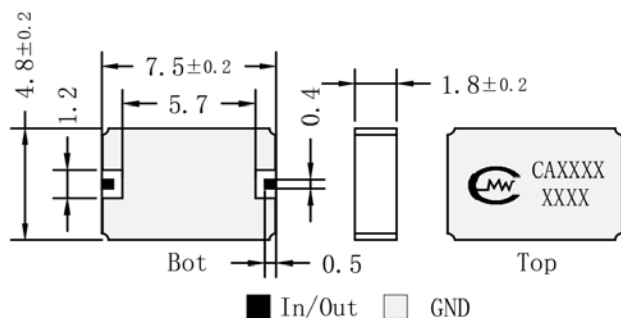
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	8.55	GHz
工作带宽	6.1-11.0	GHz
中心损耗	1.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-2.6GHz	dBc
带外抑制	40@15.4-18.0GHz	dBc

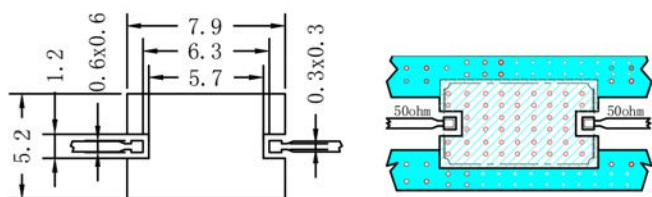
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

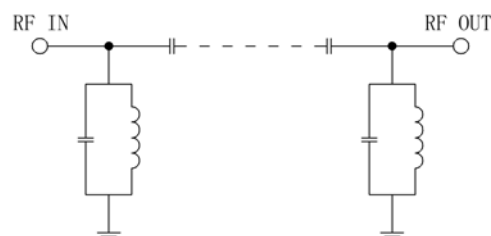
注意事项

- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；
- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

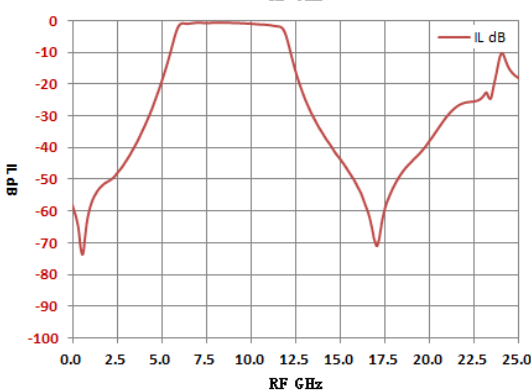
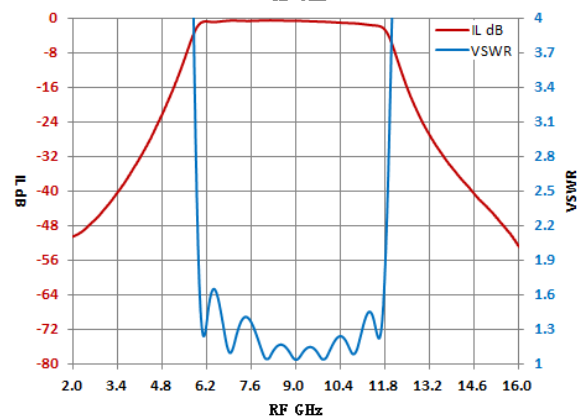
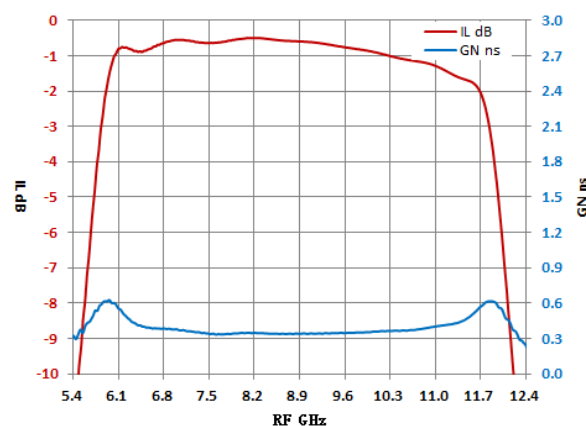
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

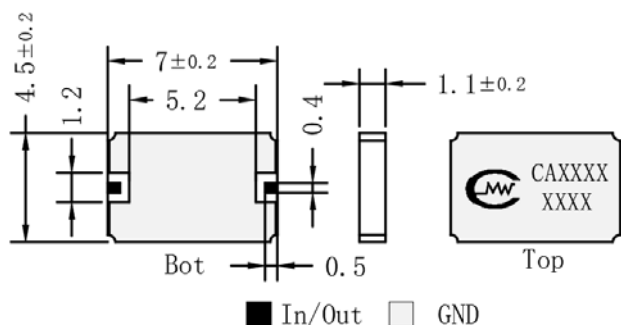
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	6.45	GHz
工作带宽	6.3-6.6	GHz
中心损耗	2.6	dB
带内波动	0.8	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	40@DC-5.3GHz	dBc
带外抑制	40@7.8-18.5GHz	dBc

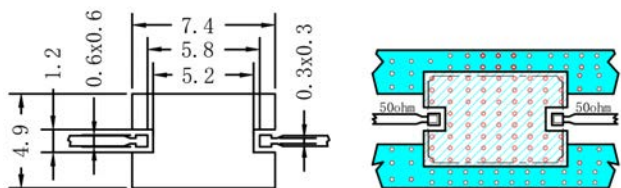
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

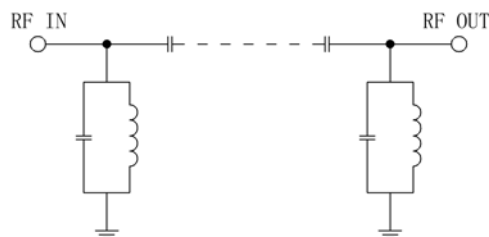
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

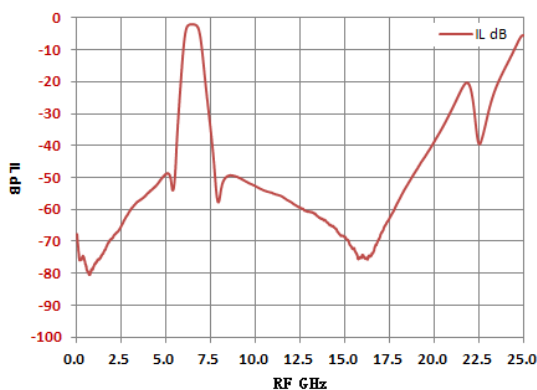
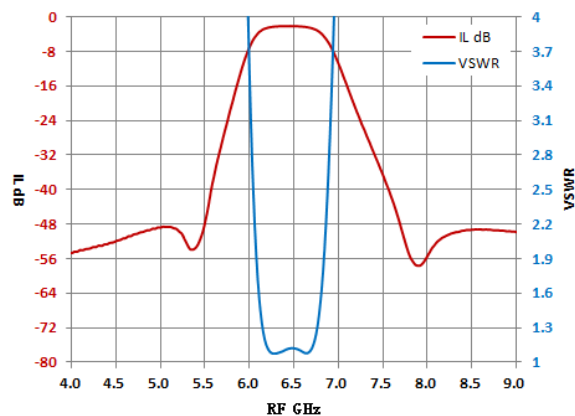
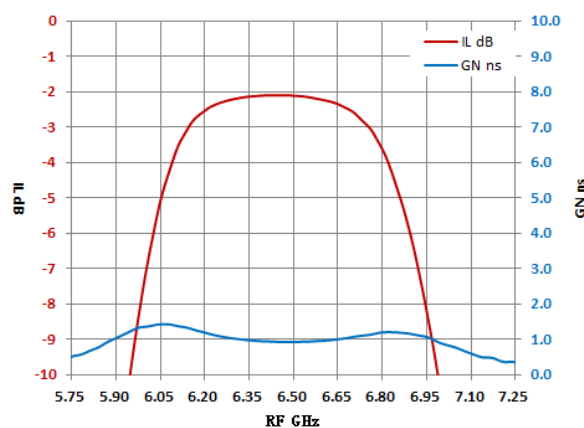
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

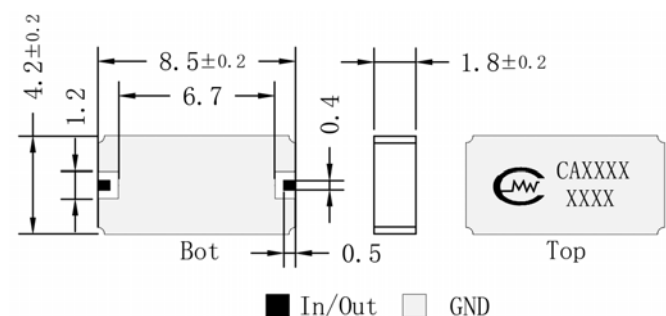
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	7.6	GHz
工作带宽	6.4-8.8	GHz
中心损耗	1.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-5.0GHz	dBc
带外抑制	40@10.2-15.5GHz	dBc

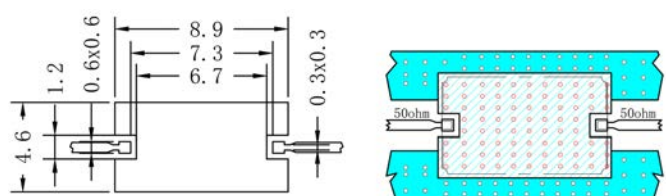
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

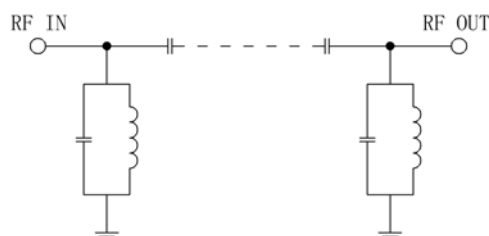
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

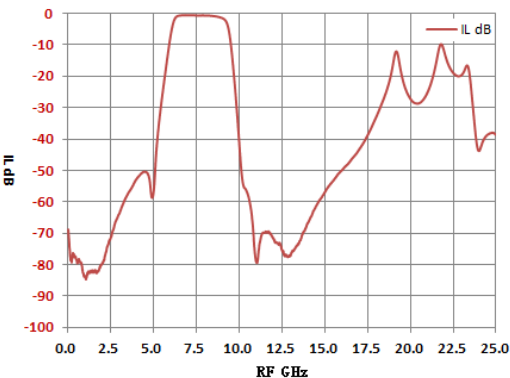
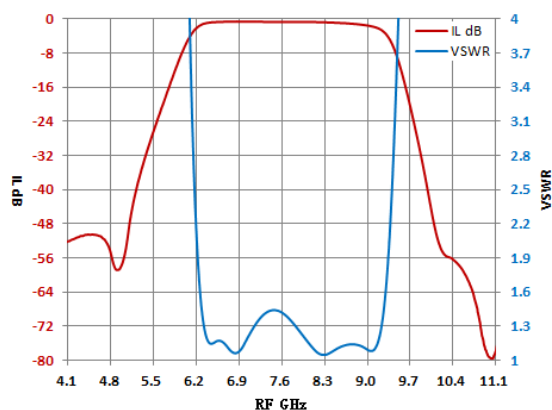
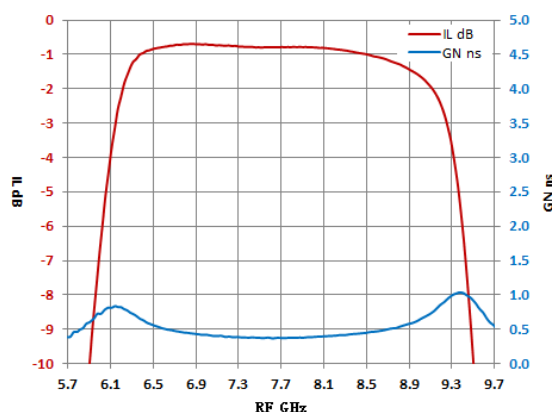
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

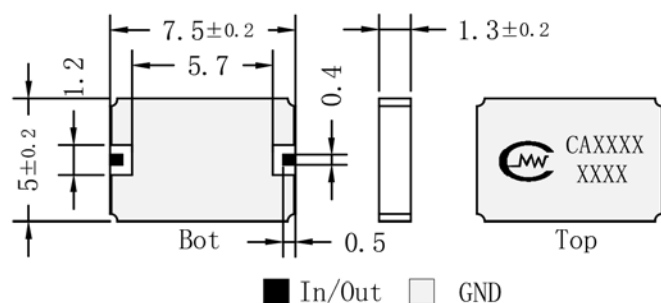
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	6.45	GHz
工作带宽	0	GHz
中心损耗	5.8	dB
带内波动	0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0	ns
带外抑制	30@DC-6.0GHz	dBc
带外抑制	30@6.9-17.0GHz	dBc

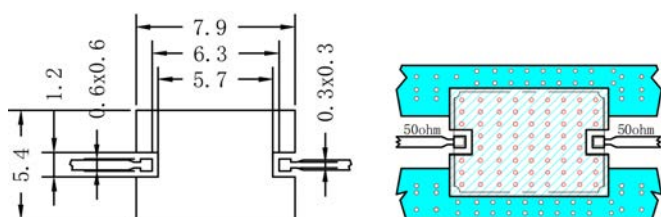
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

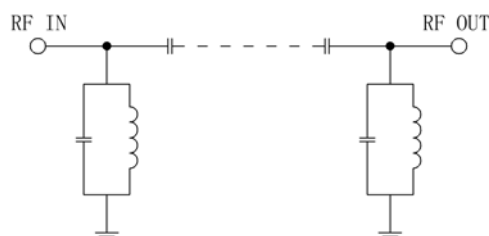
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单测距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260℃回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

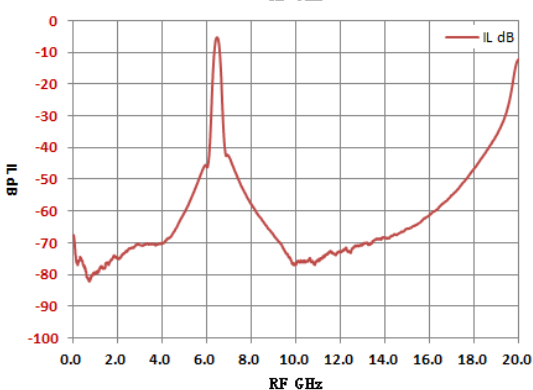
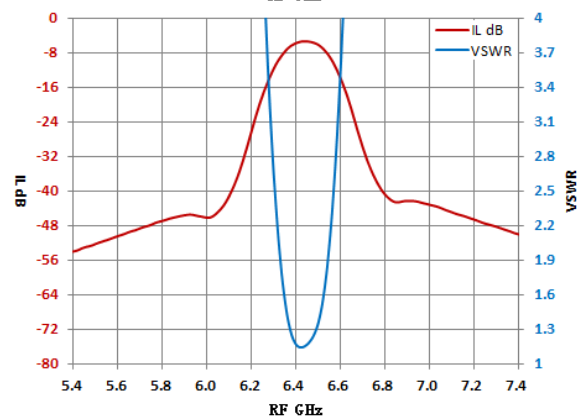
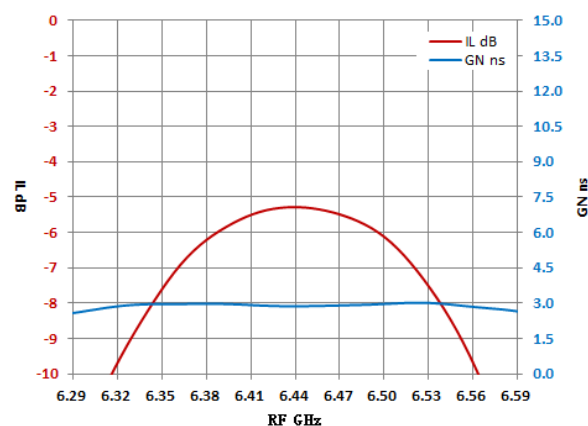
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

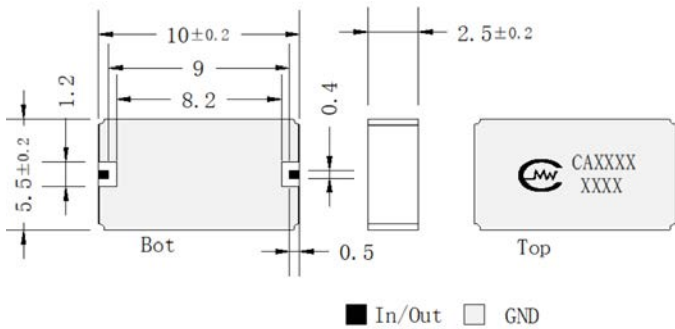
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	7.2	GHz
工作带宽	6.5-7.9	GHz
通带损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波	1.8:1	dB
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	40@DC-5.65GHz	dBc
带外抑制	40@8.85-14.0GHz	dBc

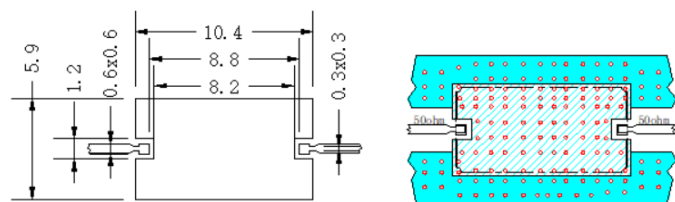
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-40~+70°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



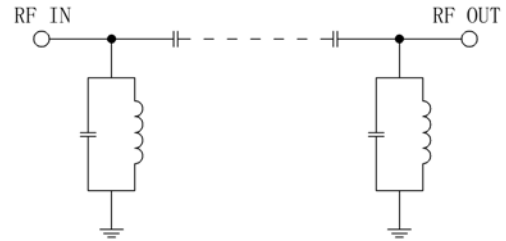
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

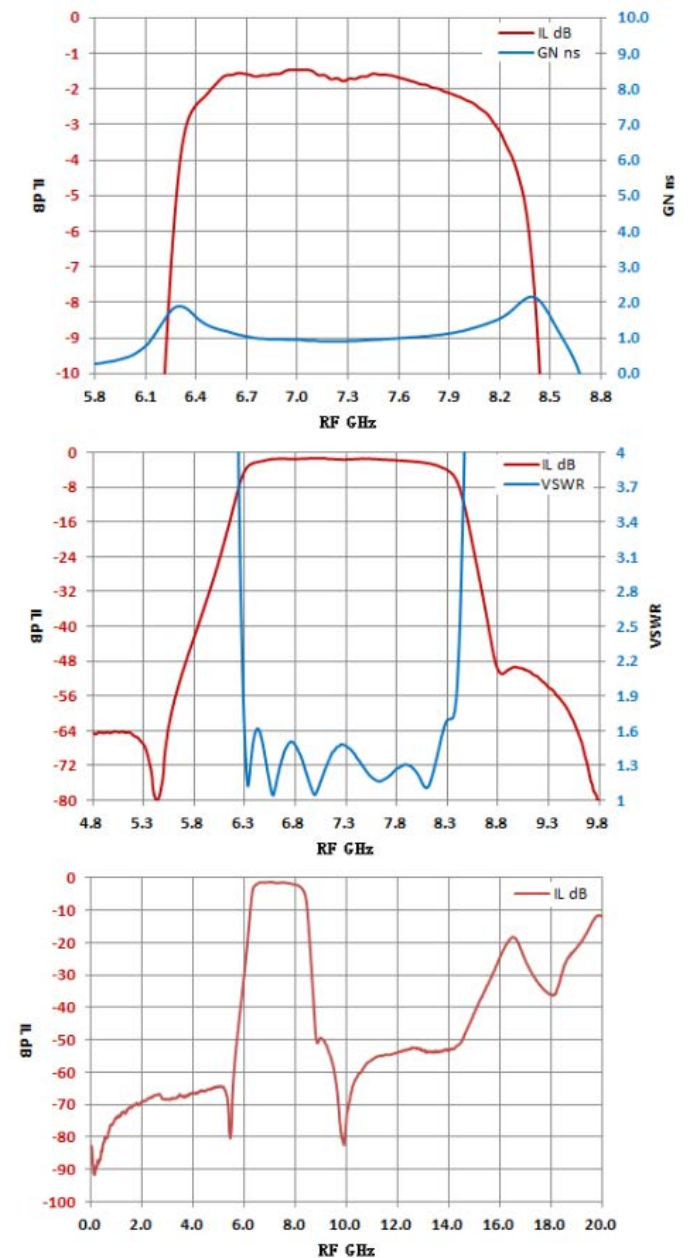
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

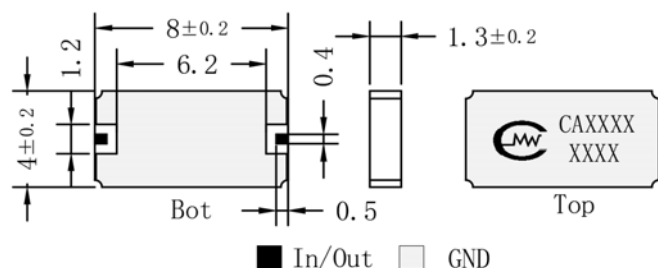
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	7.65	GHz
工作带宽	6.5-8.8	GHz
中心损耗	1.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-5.2GHz	dBc
带外抑制	40@10.2-17.0GHz	dBc

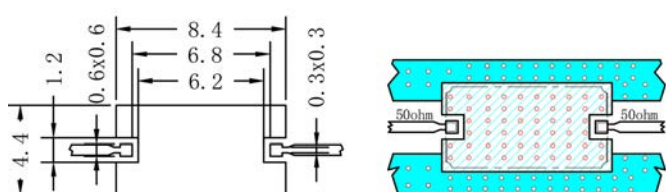
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

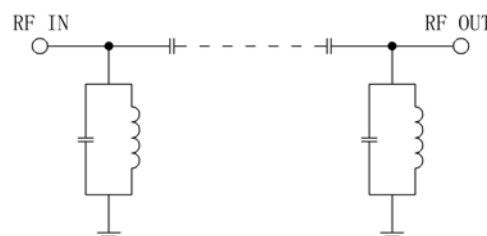
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:

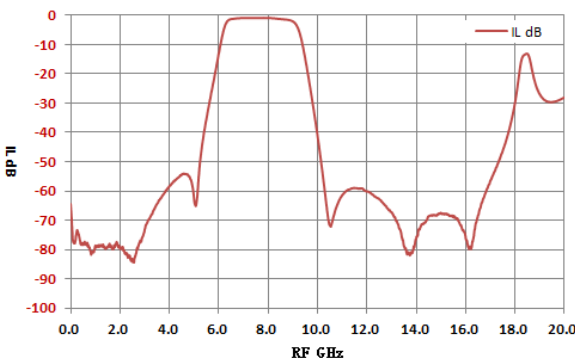
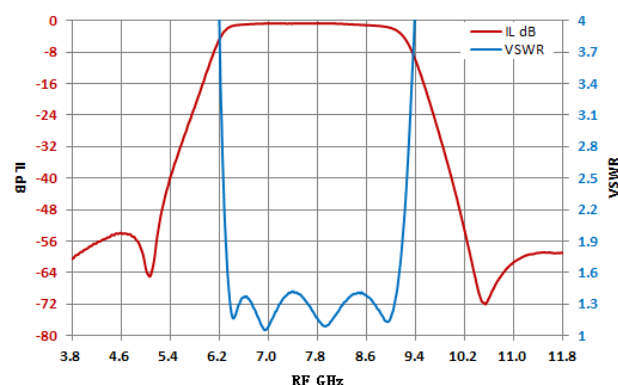
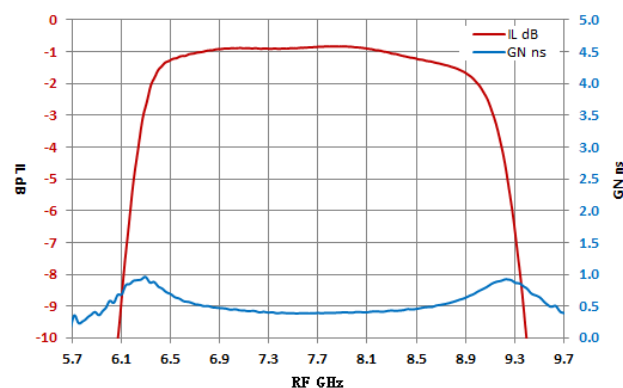
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

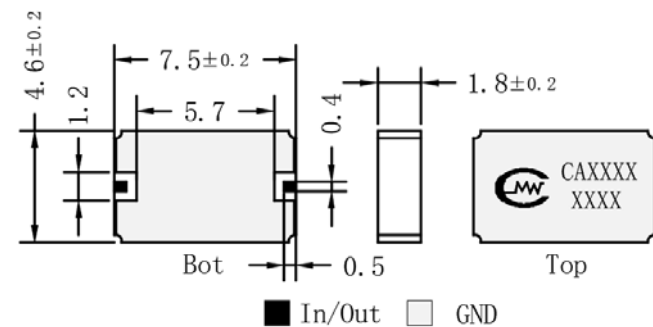
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	8.9	GHz
工作带宽	6.5-11.3	GHz
中心损耗	1.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-2.7GHz	dBc
带外抑制	40@14.4-19.2GHz	dBc

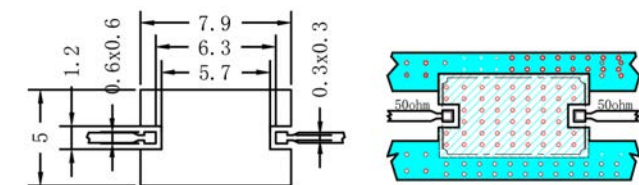
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

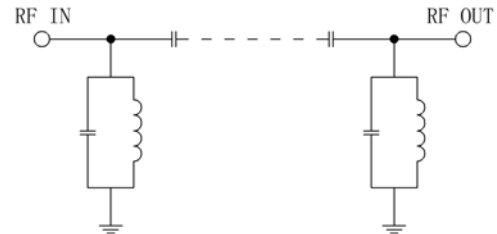
注意事项

2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：
1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘干干燥20-30分钟；

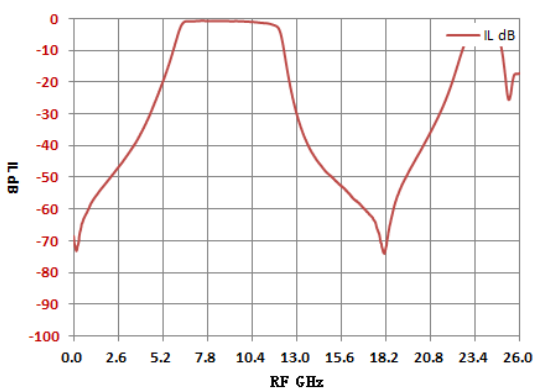
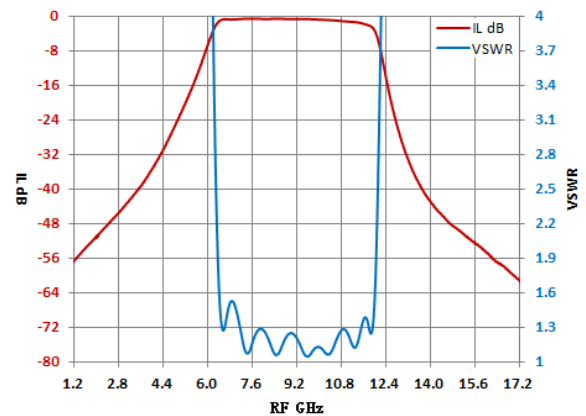
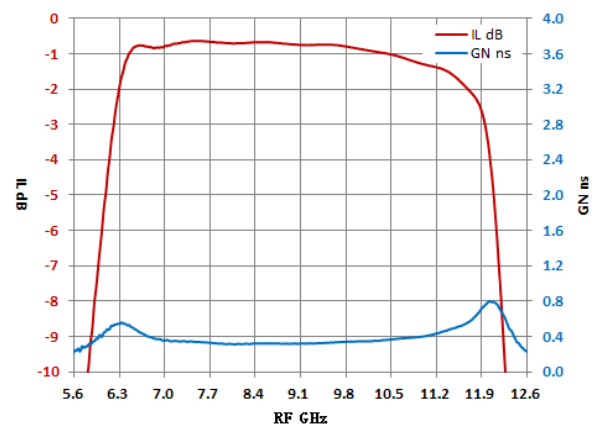
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

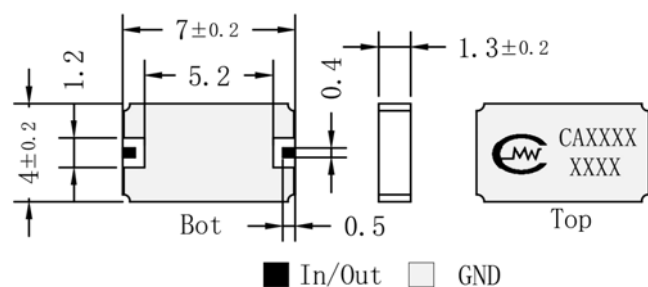
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	6.9	GHz
工作带宽	6.55-7.25	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	35@DC-5.5GHz	dBc
带外抑制	30@8.5-18.0GHz	dBc

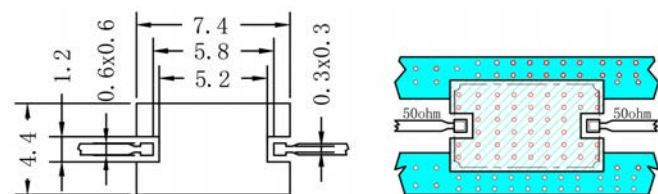
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

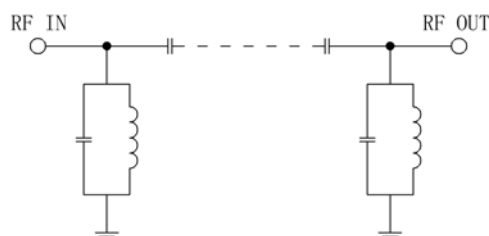
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

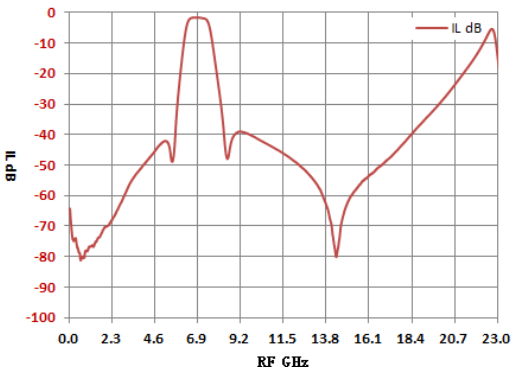
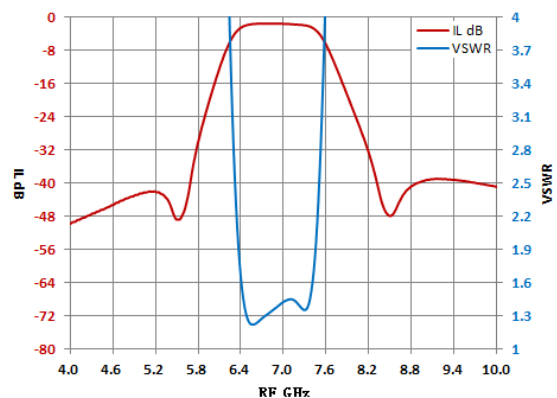
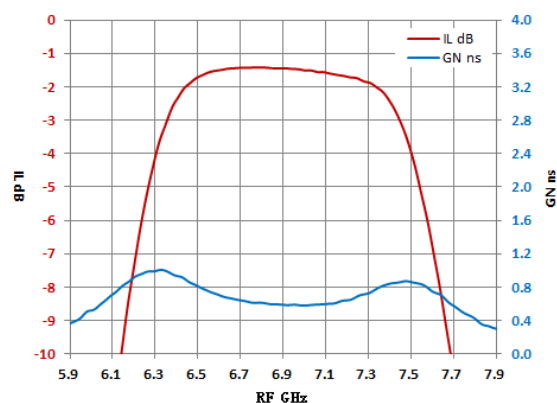
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

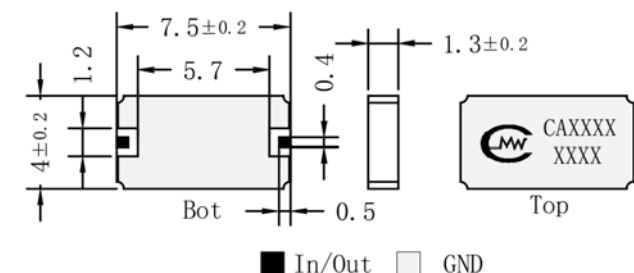
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	6.95	GHz
工作带宽	6.55-7.35	GHz
中心损耗	1.8	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	35@DC-5.5GHz	dBc
带外抑制	30@8.5-18.0GHz	dBc

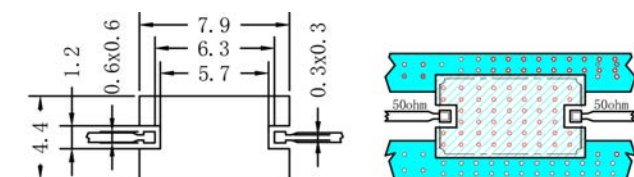
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

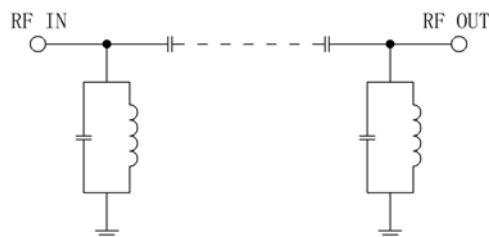
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应对滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

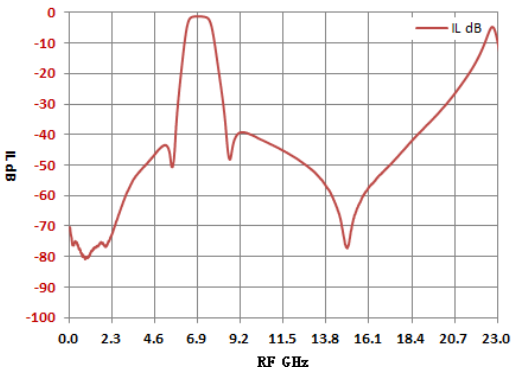
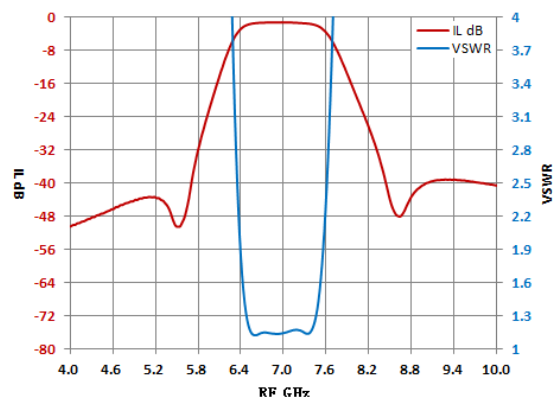
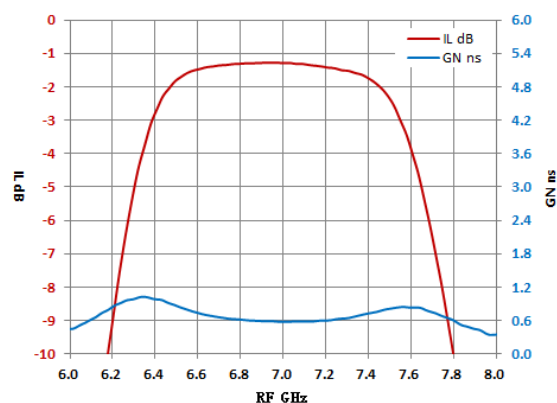
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

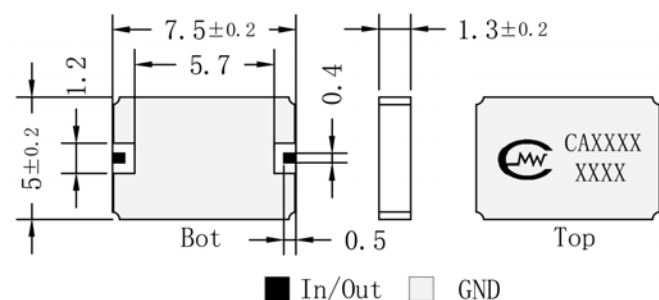
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	6.7	GHz
工作带宽	6.6-6.8	GHz
中心损耗	2.6	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	35@DC-5.8GHz	dBc
带外抑制	35@7.7-18.0GHz	dBc

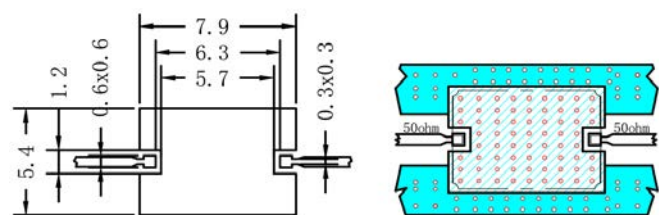
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

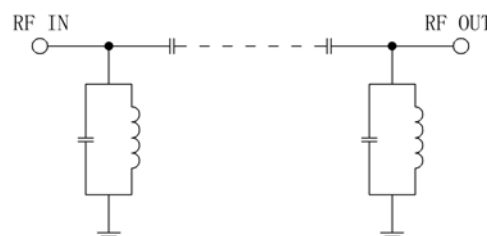
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

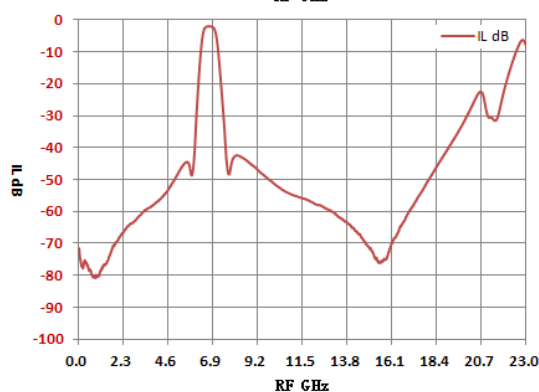
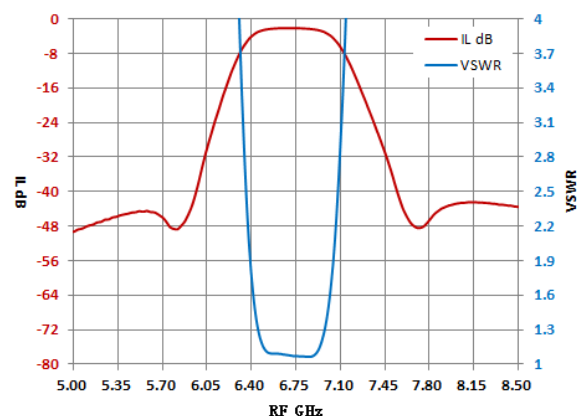
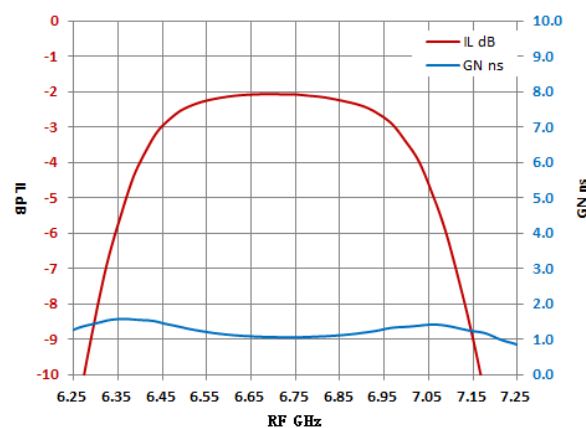
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

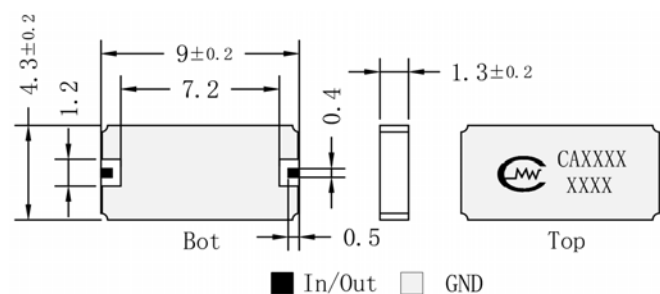
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	7.0	GHz
工作带宽	6.6-7.4	GHz
中心损耗	2.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-5.8GHz	dBc
带外抑制	40@8.3-17.5GHz	dBc

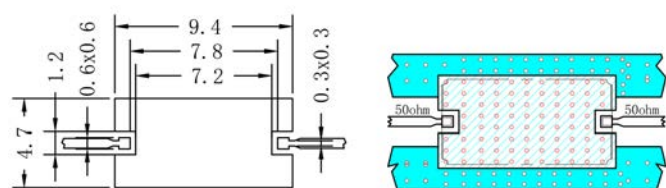
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

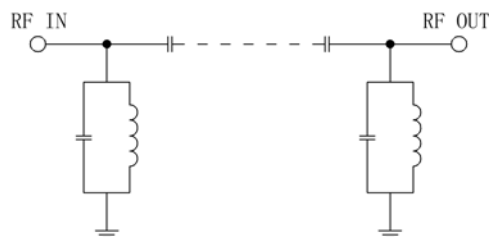
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

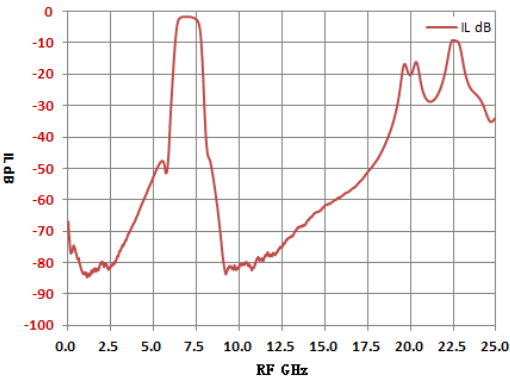
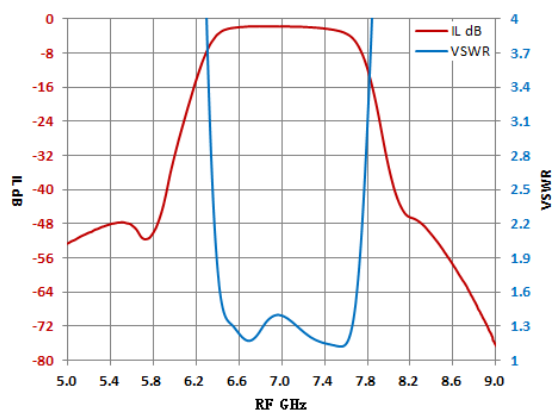
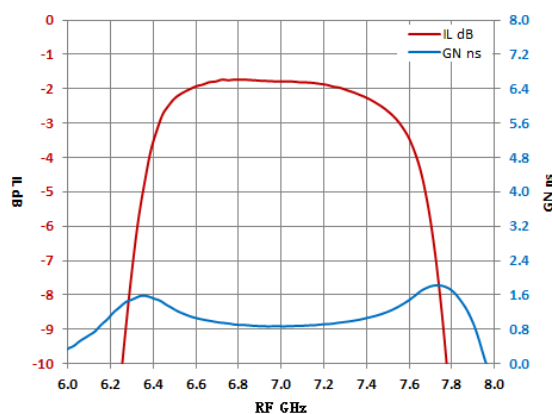
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

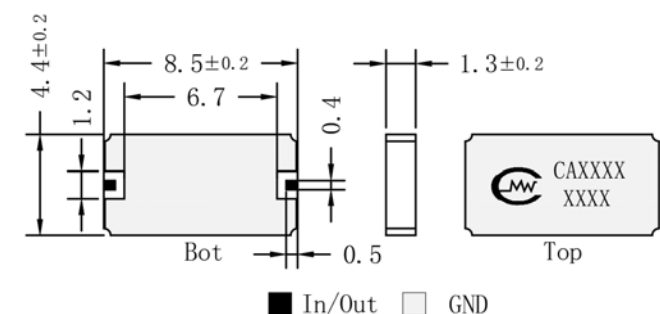
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	7.2	GHz
工作带宽	6.6-7.8	GHz
中心损耗	1.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	35@DC-5.6GHz	dBc
带外抑制	35@8.7-16.0GHz	dBc

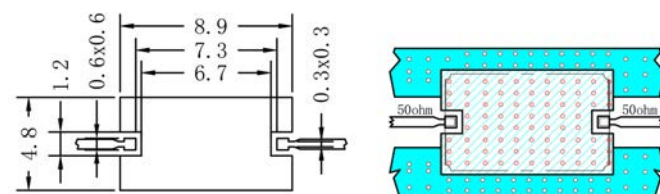
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

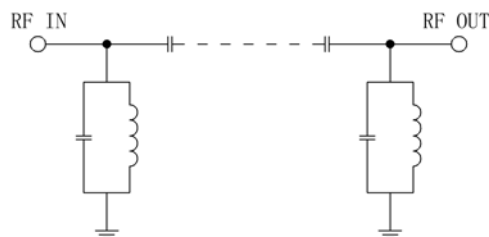
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

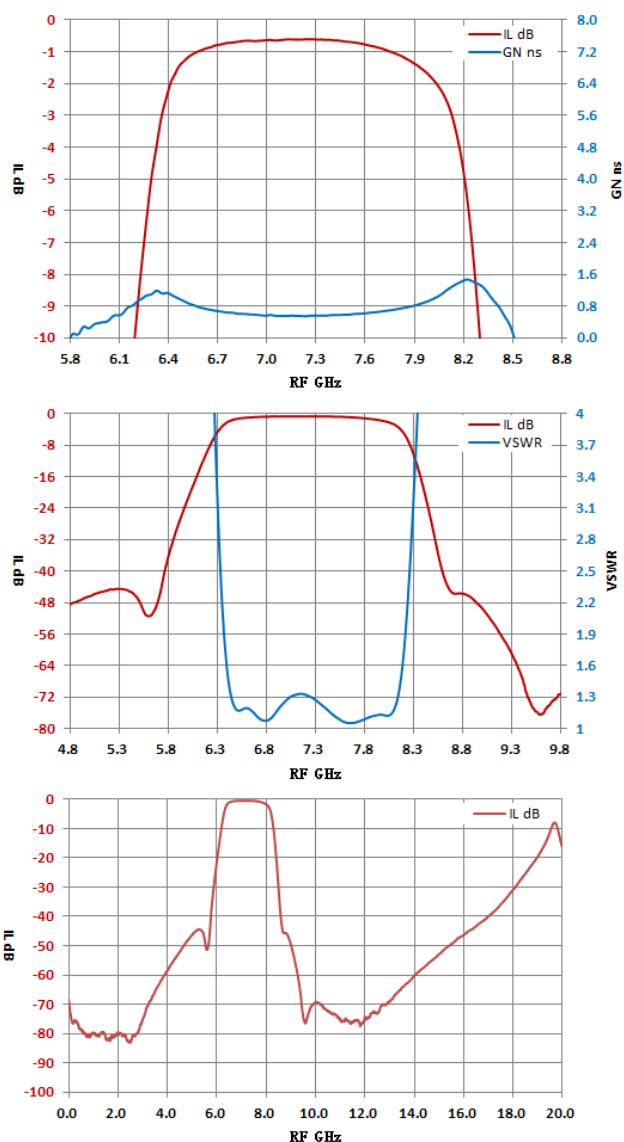
参考实物图



原理图



典型曲线



参考实物图



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线

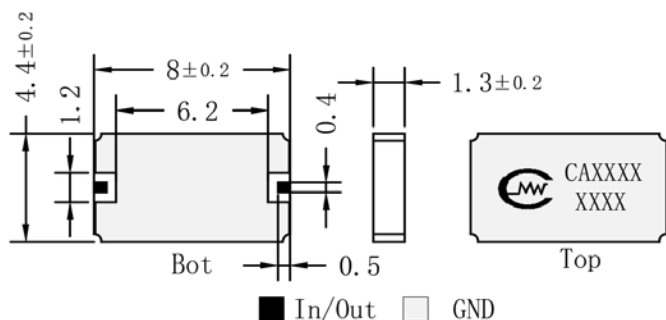
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	7.55	GHz
工作带宽	6.6-8.5	GHz
中心损耗	1.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-5.5GHz	dBc
带外抑制	30@9.6-18.0GHz	dBc

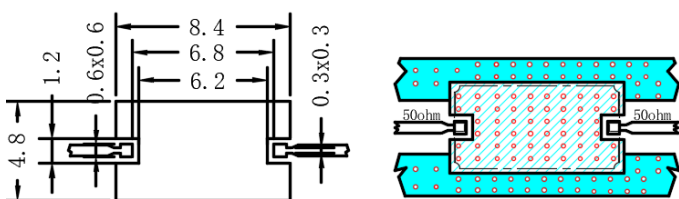
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图

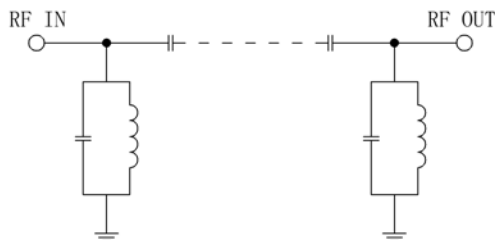


PCB: R04350B, H: 0.254mm

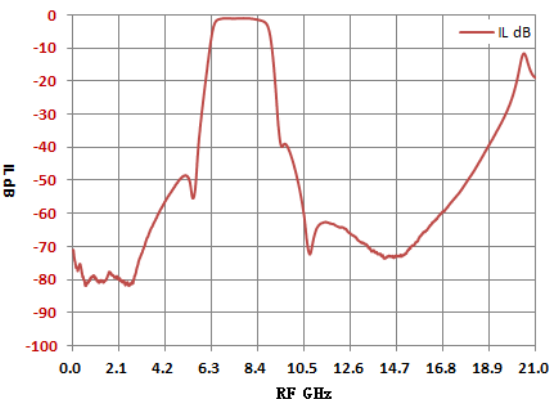
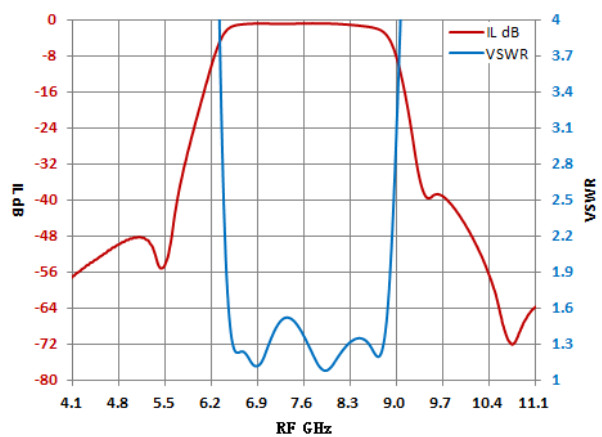
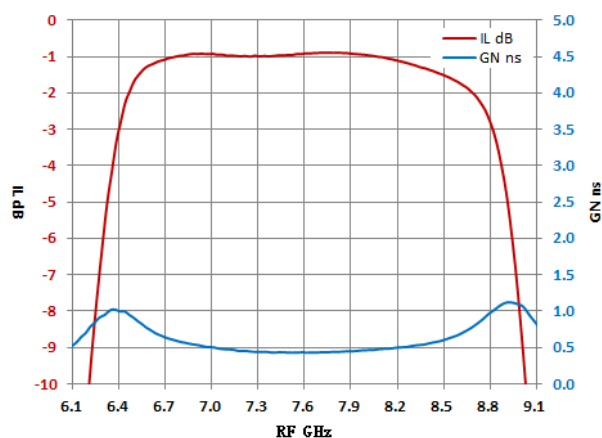
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应对应滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

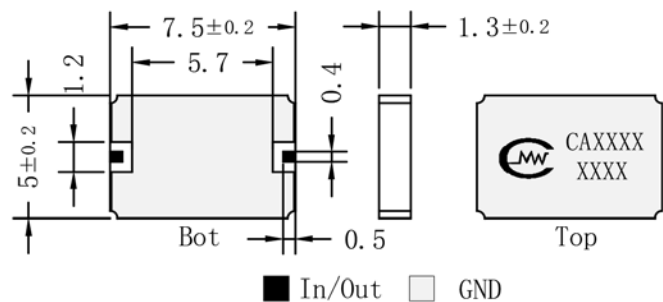
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	6.7	GHz
工作带宽	0	GHz
中心损耗	5.8	dB
带内波动	0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0	ns
带外抑制	30@DC-6.2GHz	dBc
带外抑制	30@7.2-16.8GHz	dBc

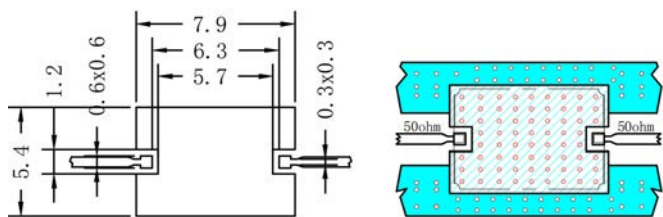
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

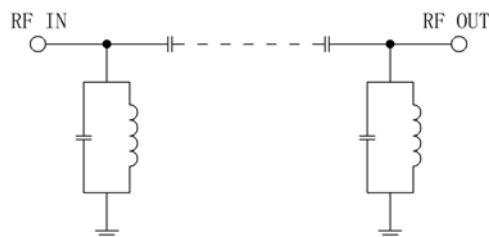
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260℃回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

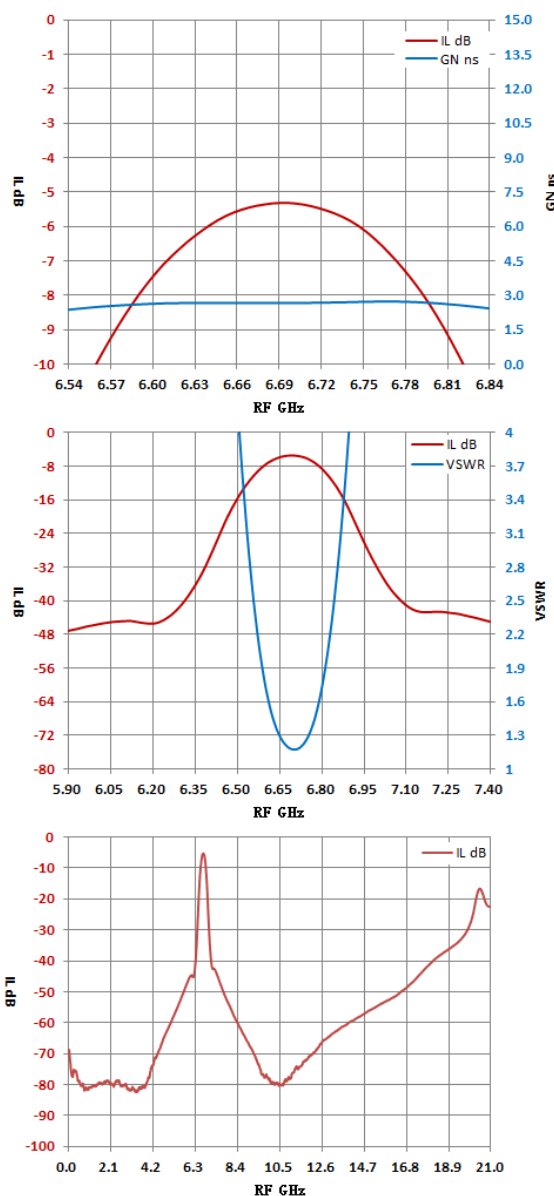
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

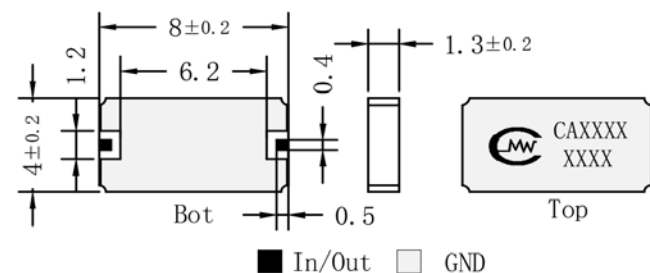
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	6.95	GHz
工作带宽	6.8-7.1	GHz
中心损耗	2.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-5.8GHz	dBc
带外抑制	40@8.4-19.5GHz	dBc

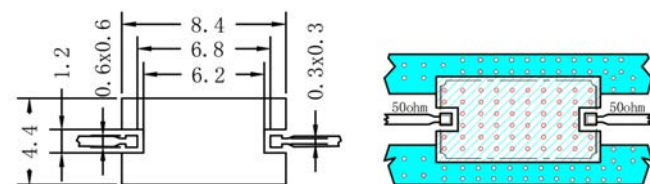
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

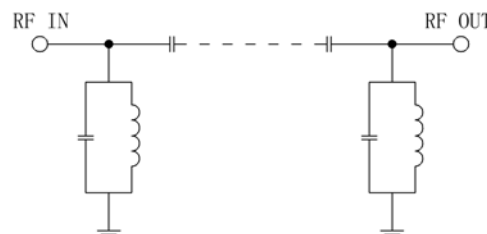
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

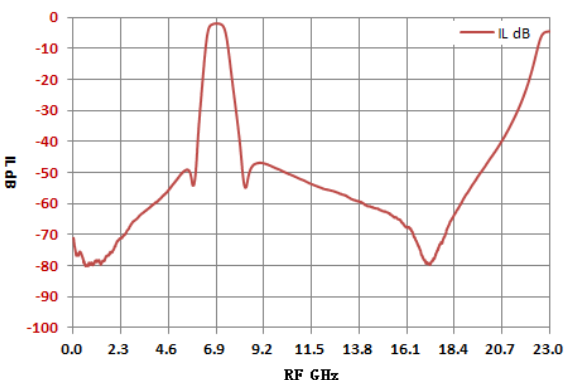
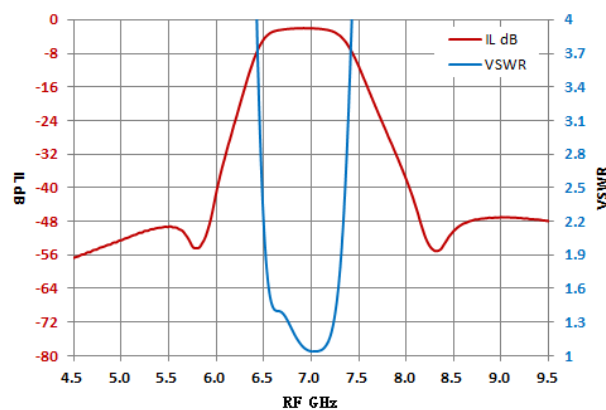
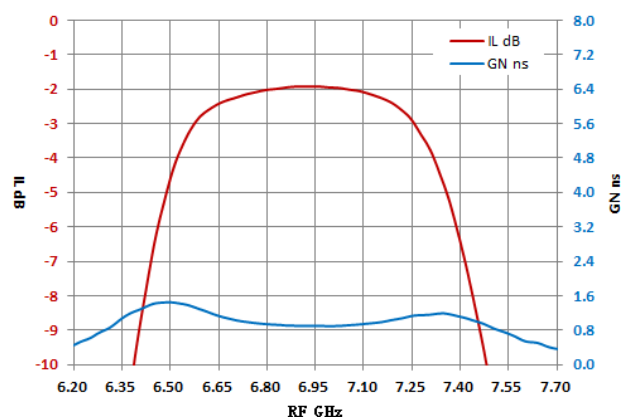
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

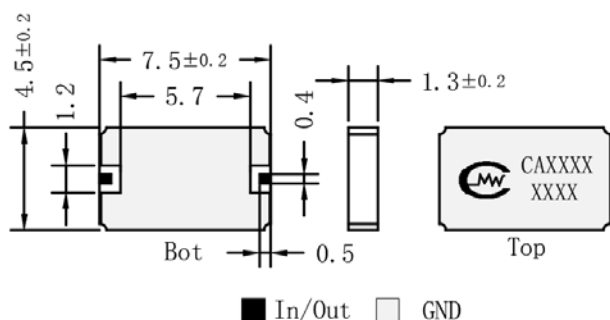
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	6.9	GHz
工作带宽	6.88-6.92	GHz
中心损耗	6.5	dB
带内波动	0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0	ns
带外抑制	35@DC-6.4GHz	dBc
带外抑制	35@7.4-18.0GHz	dBc

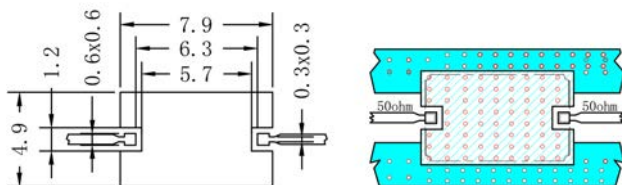
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

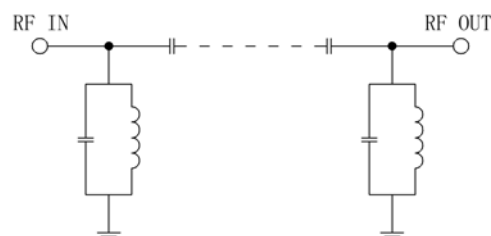
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

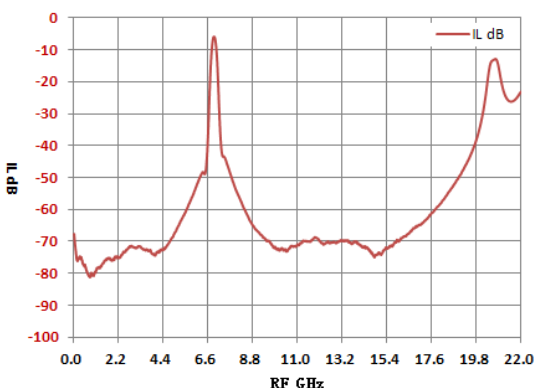
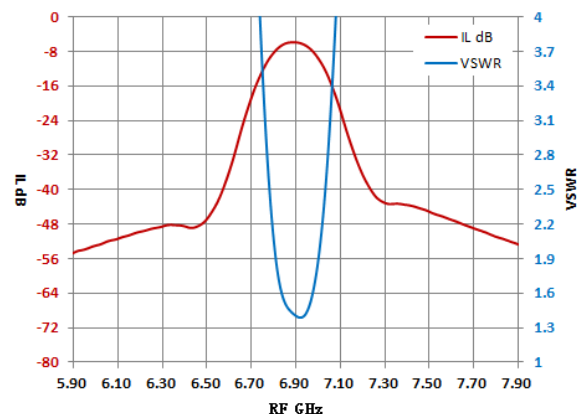
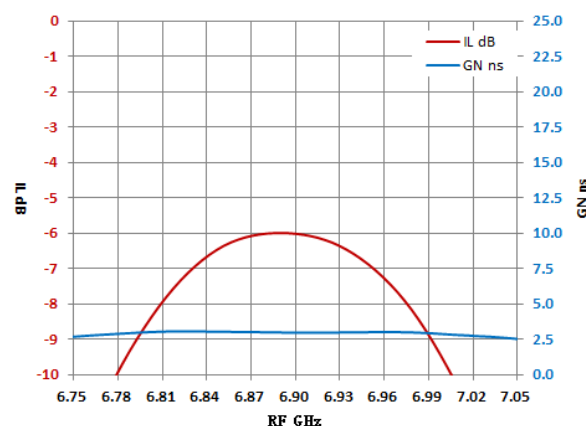
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

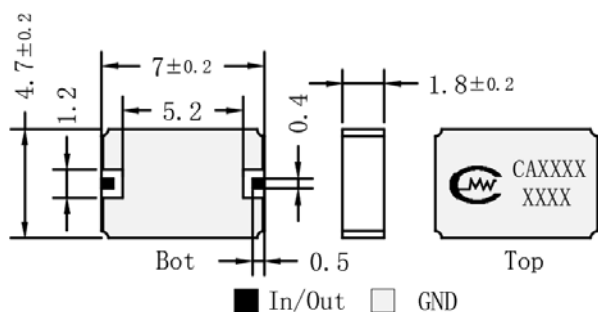
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	8.7	GHz
工作带宽	6.9-10.5	GHz
中心损耗	1.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-3.2GHz	dBc
带外抑制	40@13.6-17.0GHz	dBc

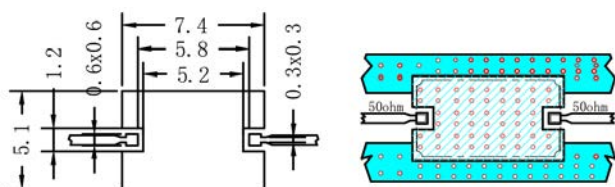
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

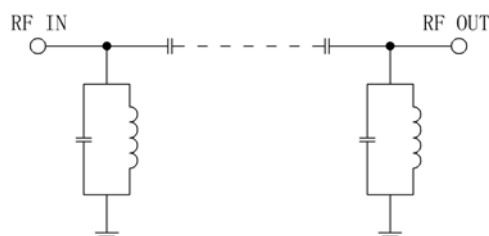
注意事项

- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；
- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

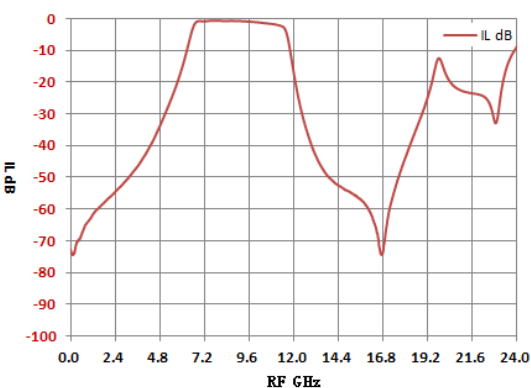
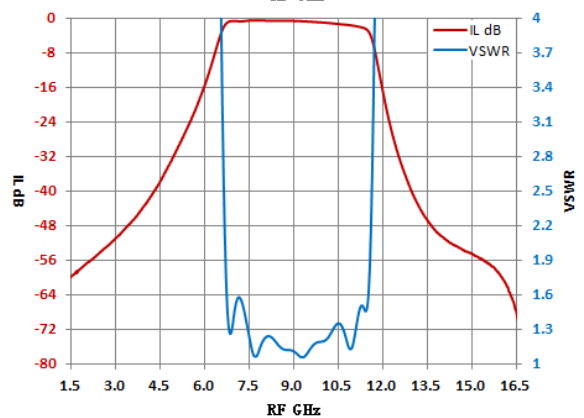
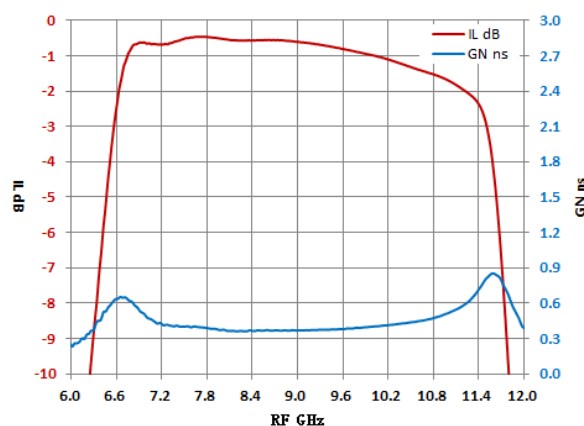
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

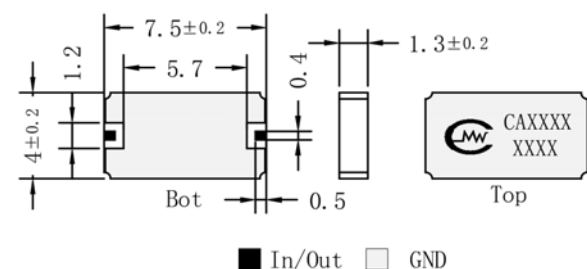
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	7.2	GHz
工作带宽	7.0-7.4	GHz
中心损耗	3.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	35@DC-6.3GHz	dBc
带外抑制	35@8.3-19.0GHz	dBc

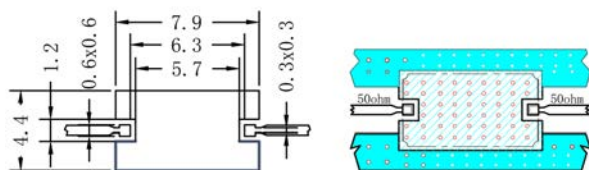
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

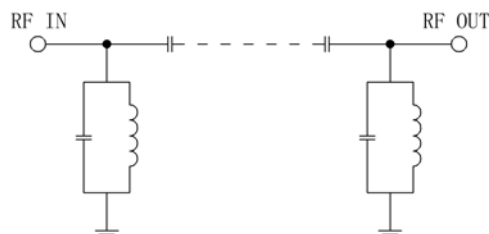
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

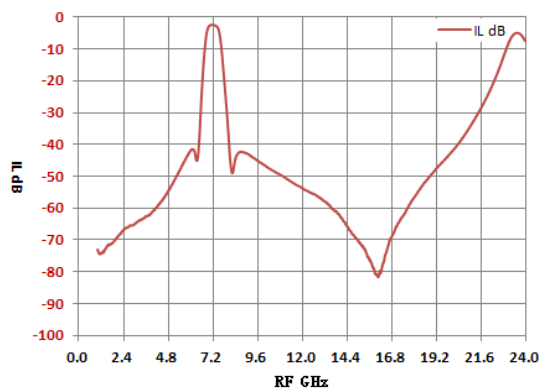
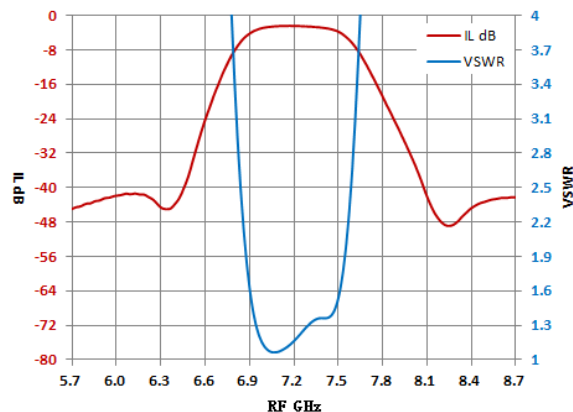
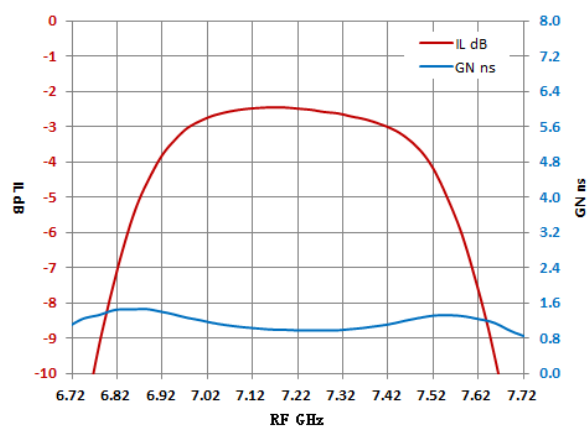
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

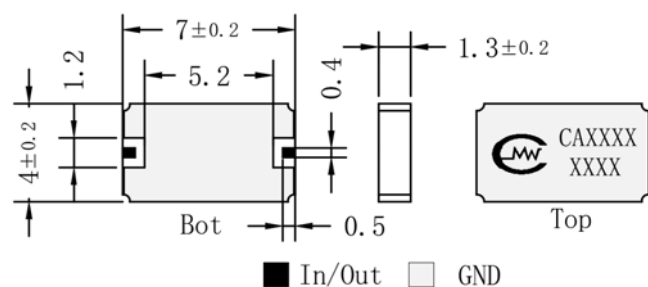
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	7.4	GHz
工作带宽	7.0-7.8	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	40@DC-5.9GHz	dBc
带外抑制	35@9.0-18.5GHz	dBc

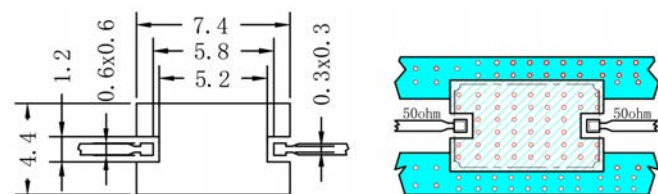
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

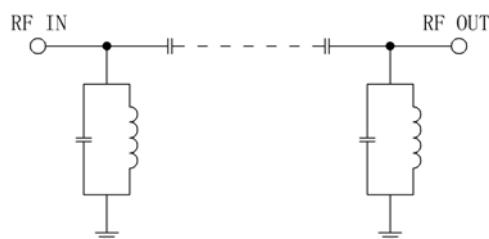
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

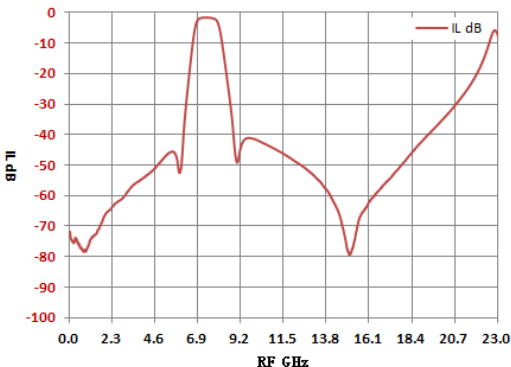
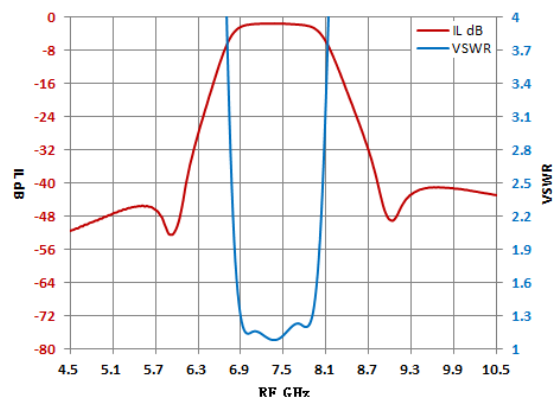
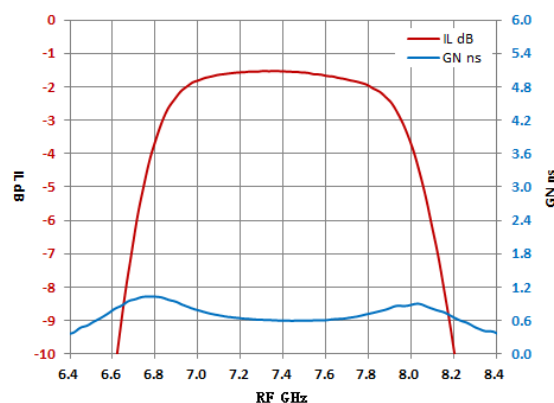
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

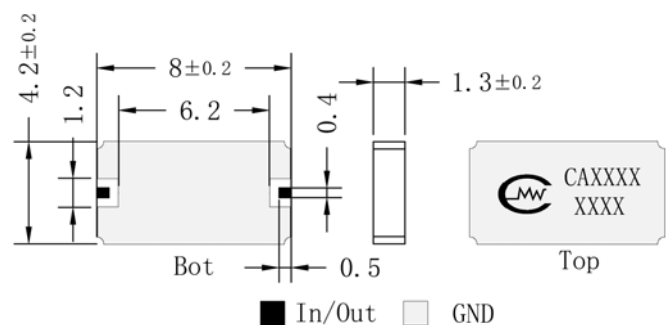
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	7.7	GHz
工作带宽	7.0-8.4	GHz
中心损耗	1.6	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-5.9GHz	dBc
带外抑制	40@9.5-16.7GHz	dBc

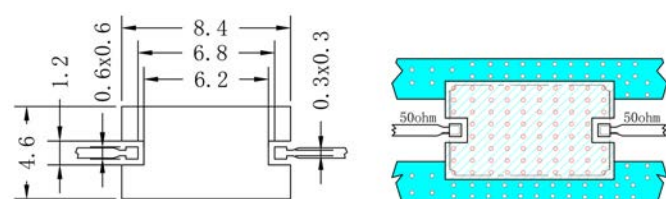
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

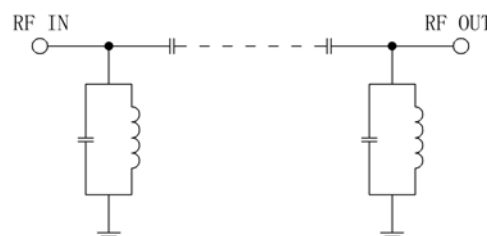
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应滤滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

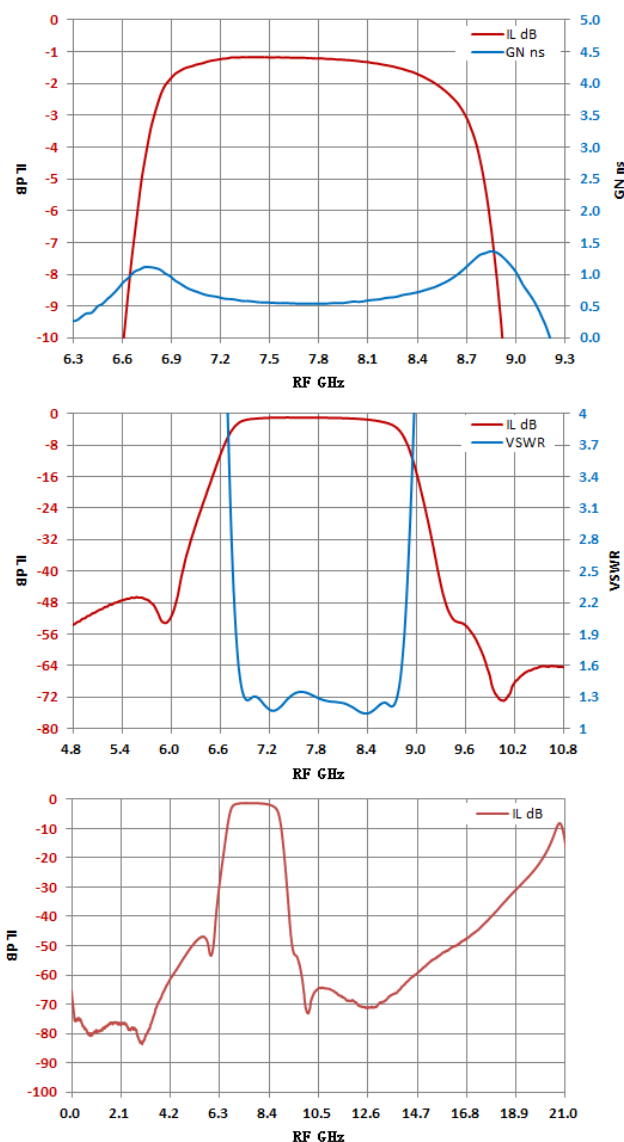
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

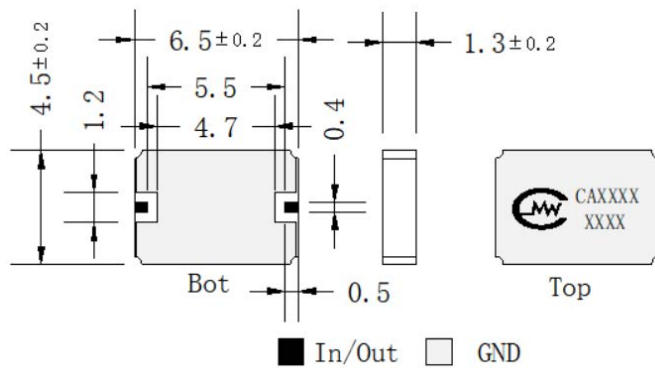
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	7.9	GHz
工作带宽	7.0-8.8	GHz
中心损耗	2.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-5.6GHz	dBc
带外抑制	40@10.4-22.0GHz	dBc

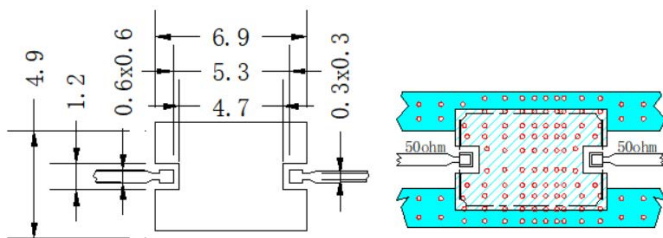
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

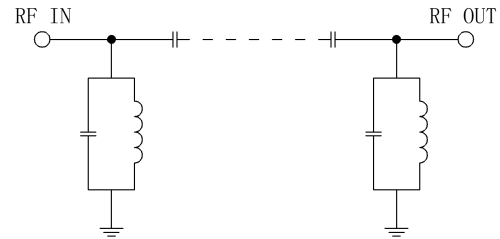
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°C的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

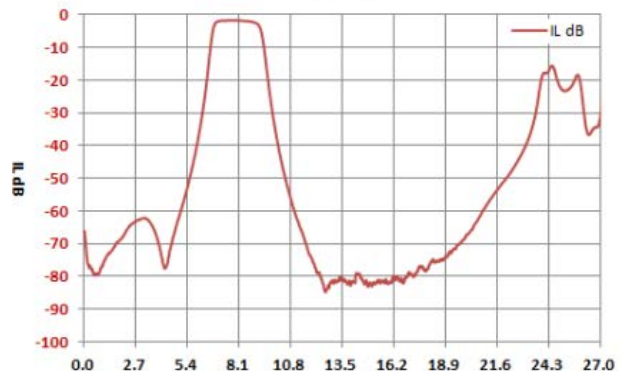
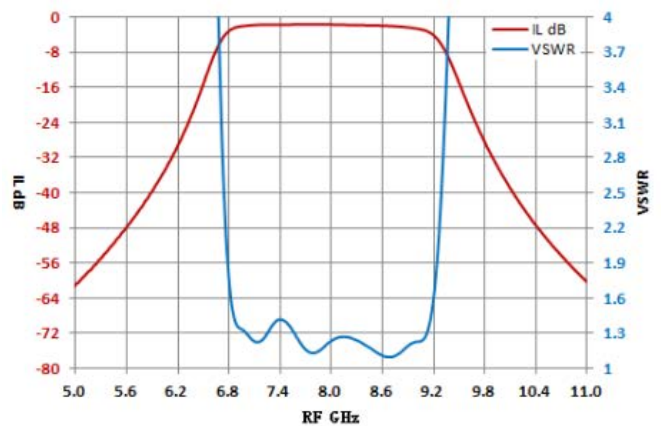
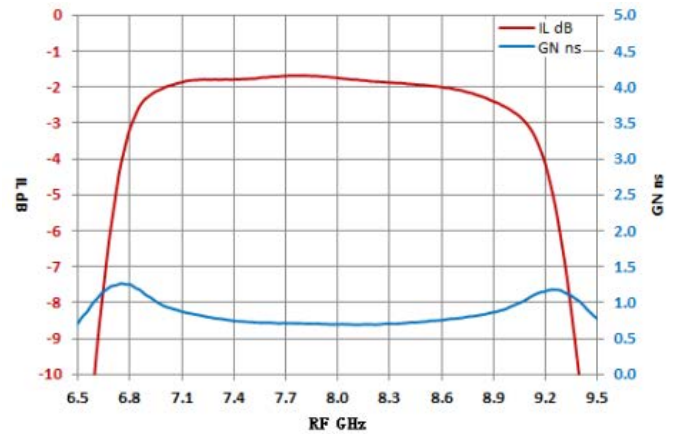
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

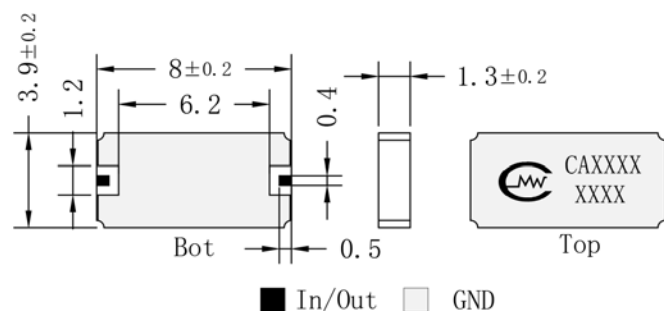
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	8.0	GHz
工作带宽	7.0-9.0	GHz
中心损耗	1.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	40@DC-5.6GHz	dBc
带外抑制	40@10.6-18.6GHz	dBc

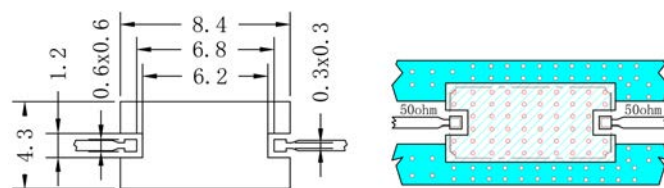
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

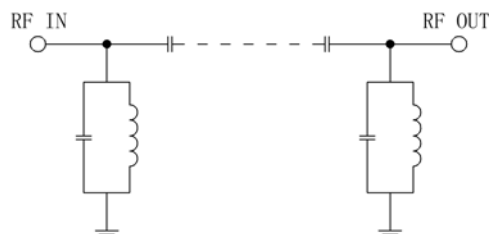
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:

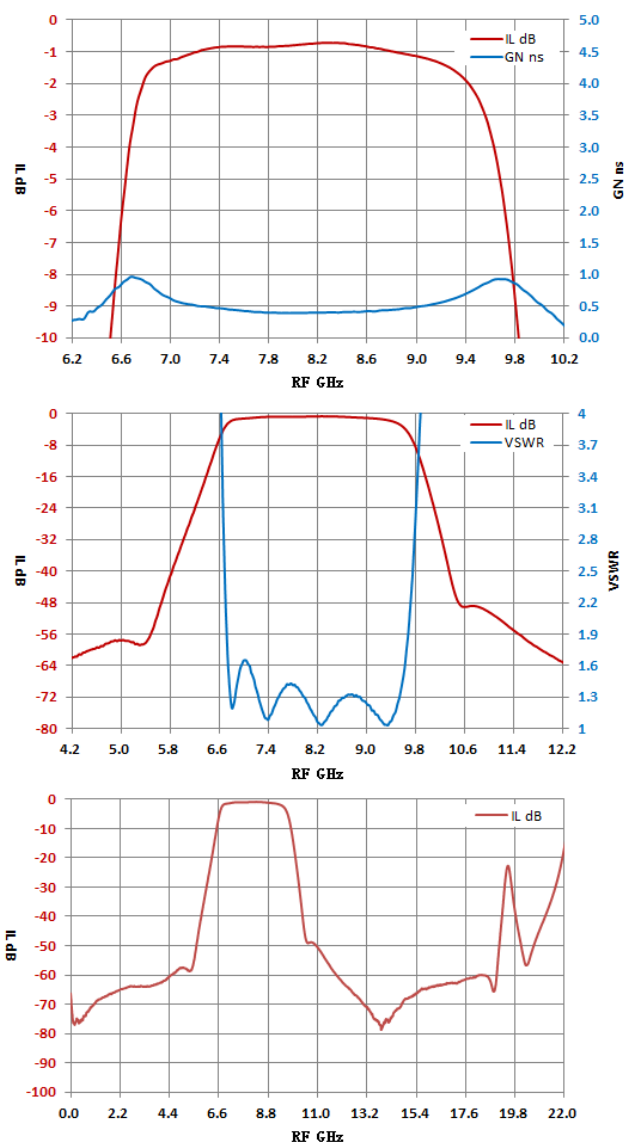
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

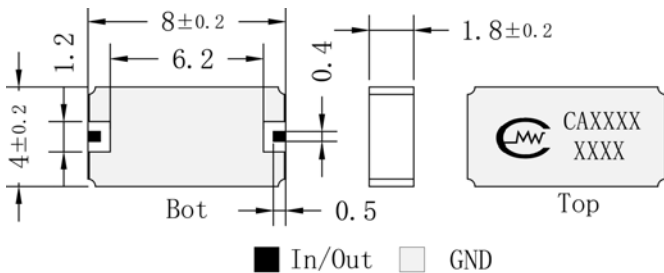
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	8.15	GHz
工作带宽	7.0-9.3	GHz
中心损耗	1.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-5.6GHz	dBc
带外抑制	40@10.9-15.0GHz	dBc

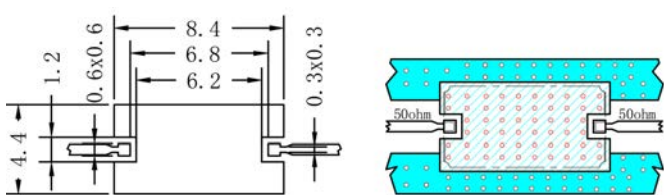
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

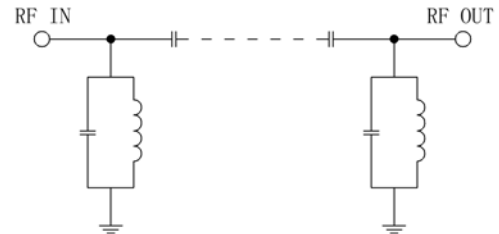
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

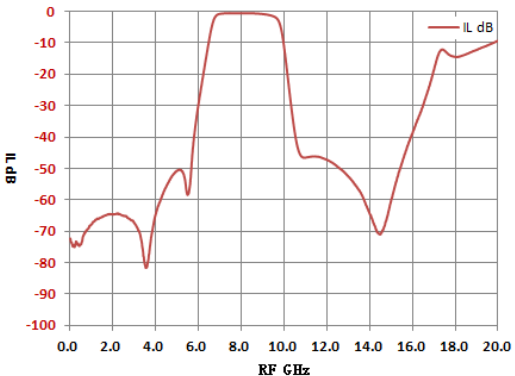
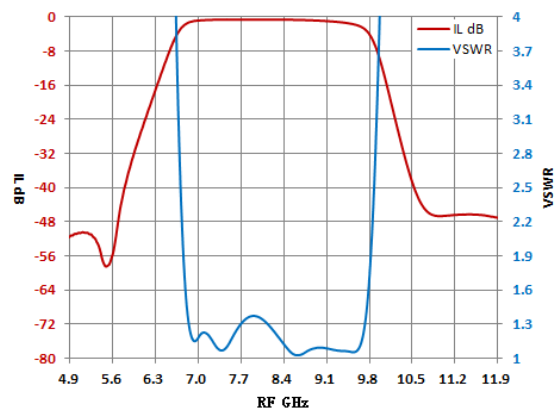
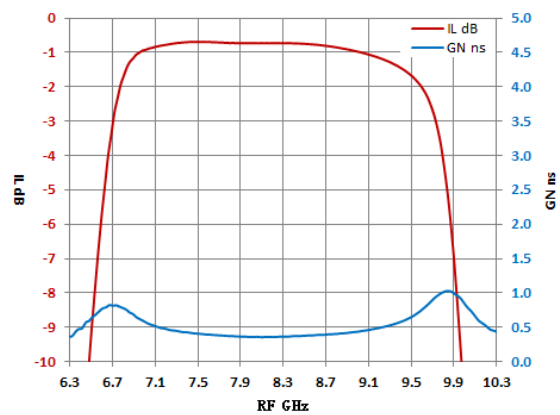
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

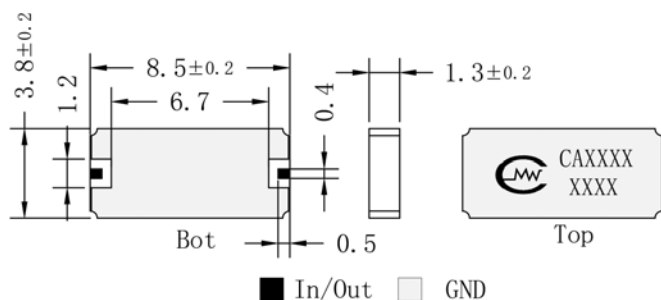
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	8.6	GHz
工作带宽	7.0-10.2	GHz
中心损耗	1.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-5.3GHz	dBc
带外抑制	40@12.2-19.5GHz	dBc

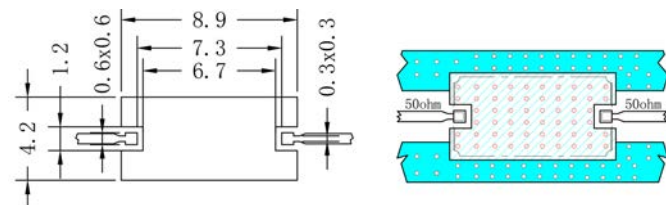
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

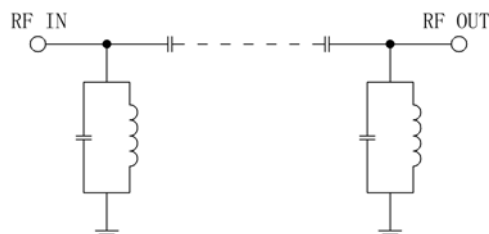
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:

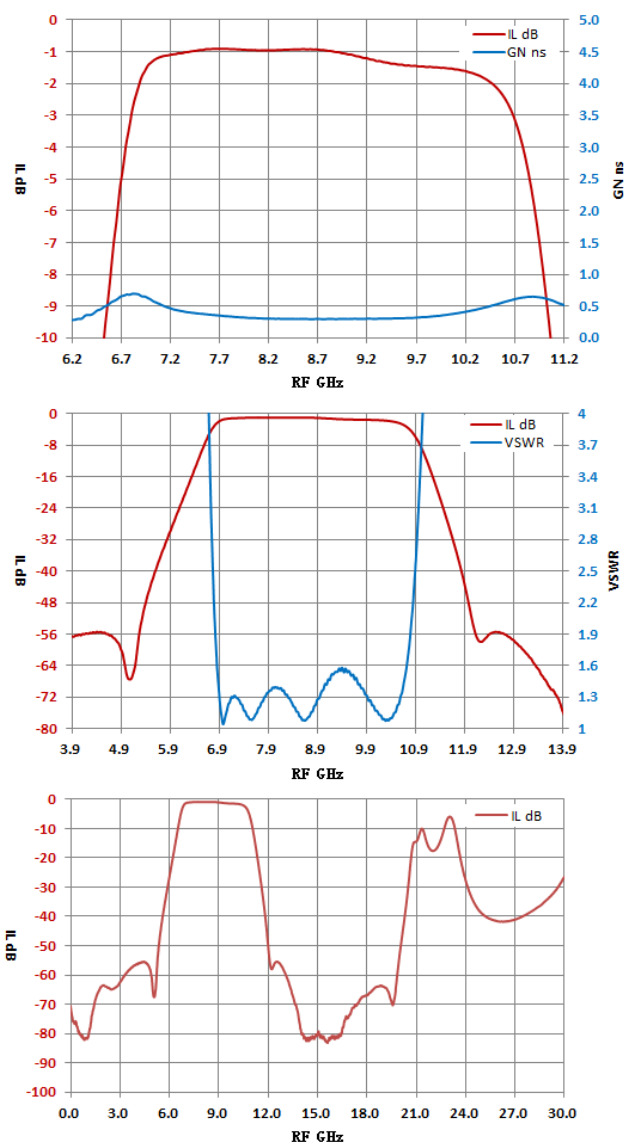
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

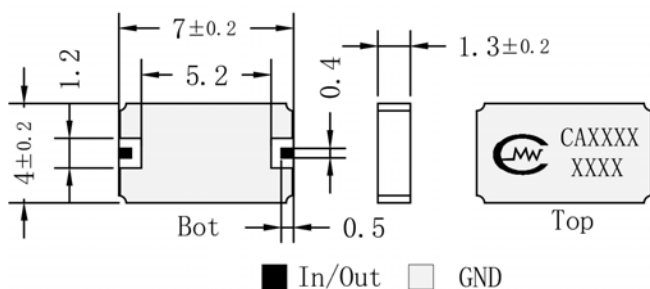
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	7.45	GHz
工作带宽	7.1-7.8	GHz
中心损耗	2.1	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	35@DC-6.0GHz	dBc
带外抑制	35@9.0-18.0GHz	dBc

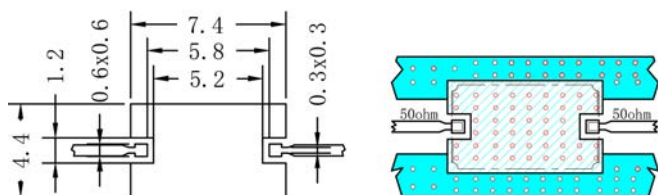
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

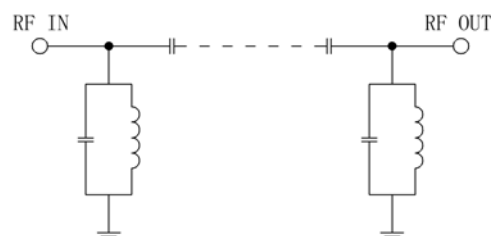
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

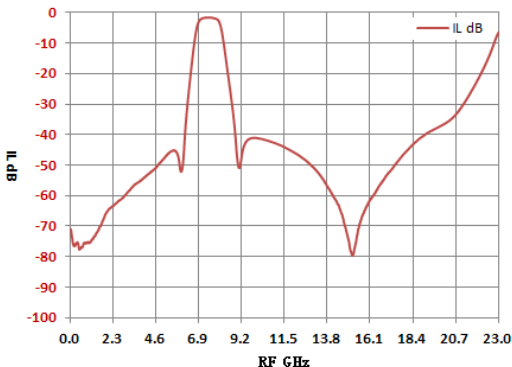
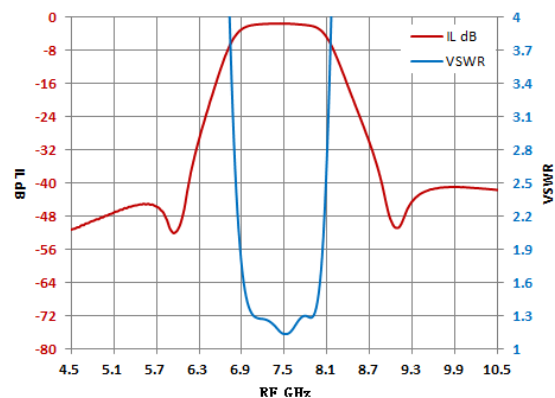
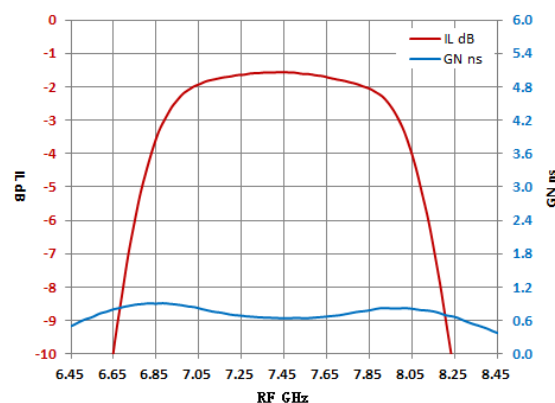
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

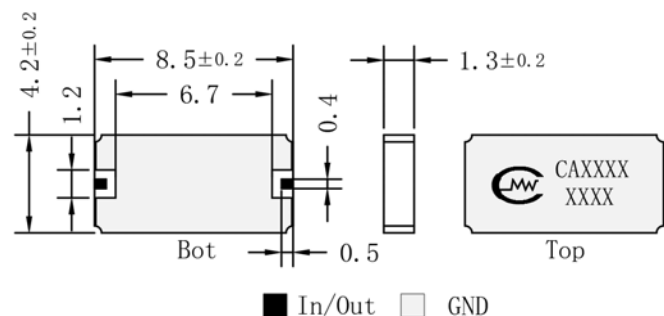
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	7.5	GHz
工作带宽	7.1-7.9	GHz
中心损耗	2.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	40@DC-6.3GHz	dBc
带外抑制	40@8.7-18.5GHz	dBc

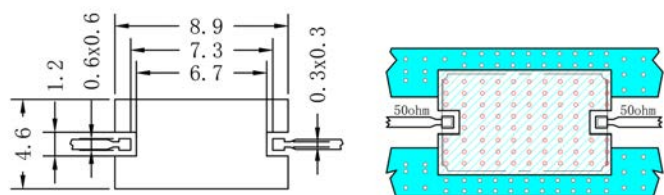
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

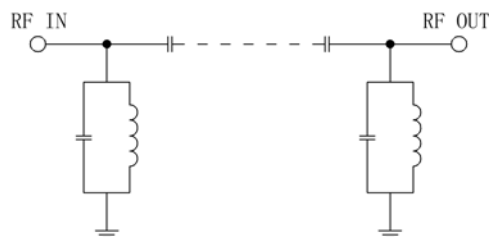
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

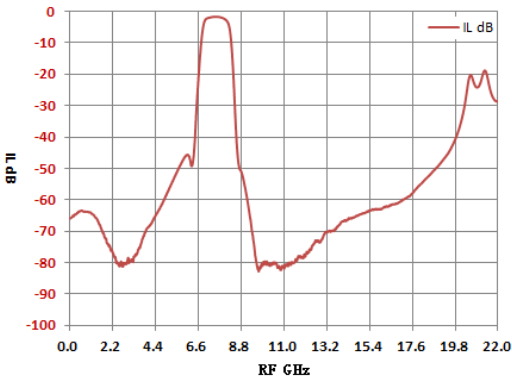
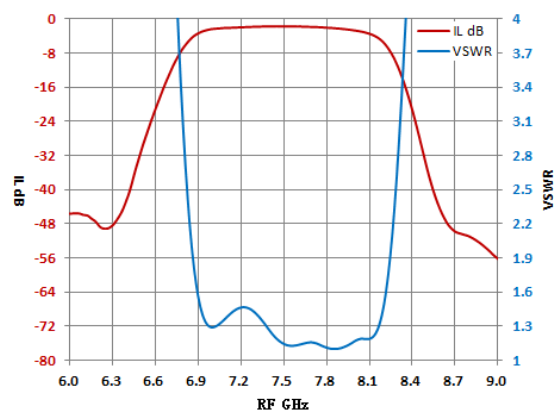
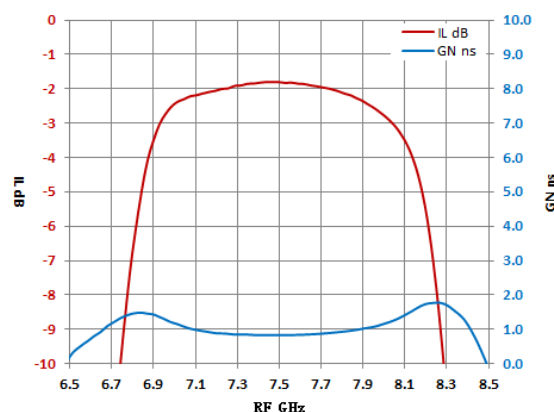
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

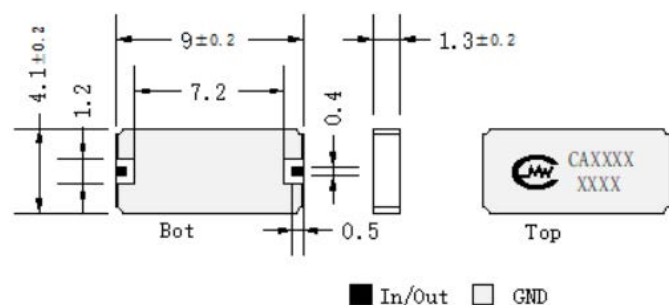
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	8.0	GHz
工作带宽	7.1-8.9	GHz
中心损耗	1.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	35@DC-6.0GHz	dBc
带外抑制	35@10.0-19.5GHz	dBc

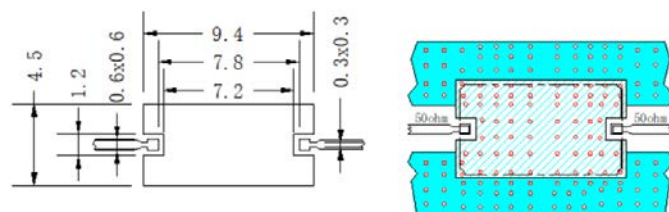
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

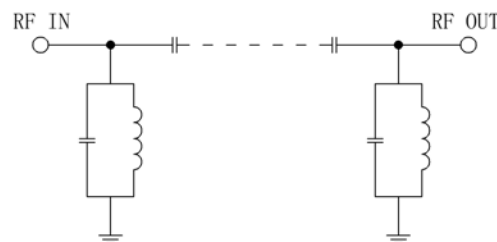
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

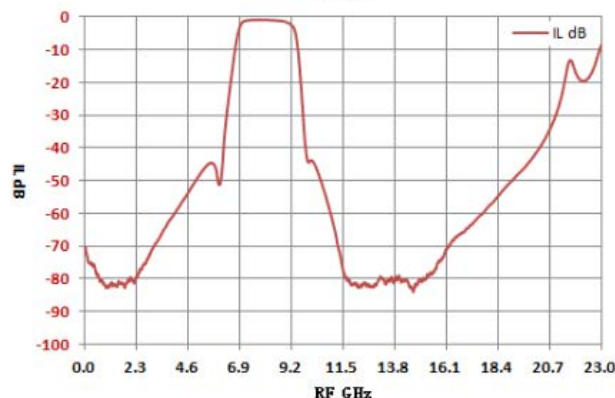
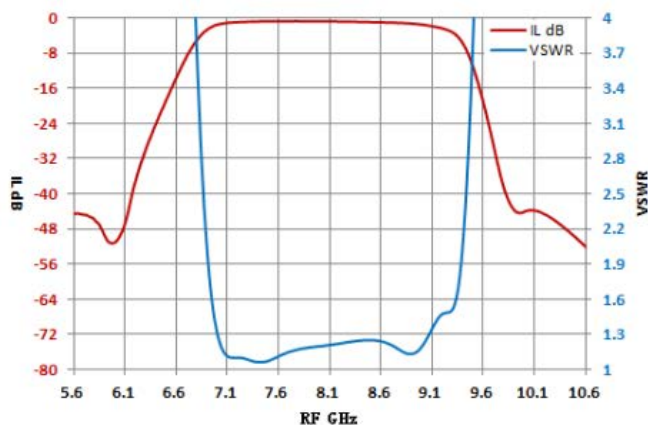
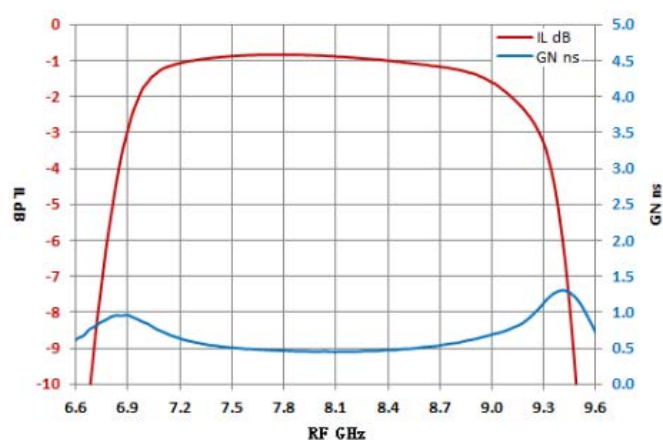
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

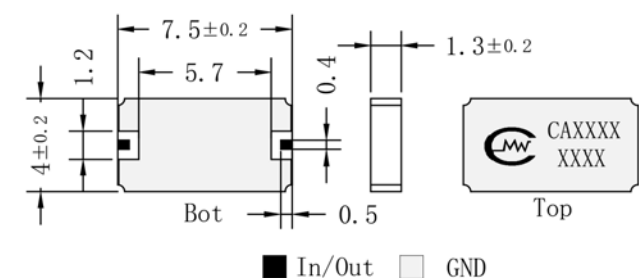
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	7.4	GHz
工作带宽	7.25-7.55	GHz
中心损耗	2.6	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	38@DC-6.4GHz	dBc
带外抑制	38@8.7-18.5GHz	dBc

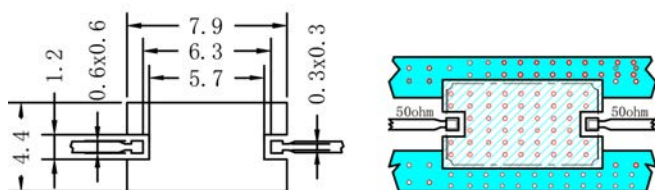
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

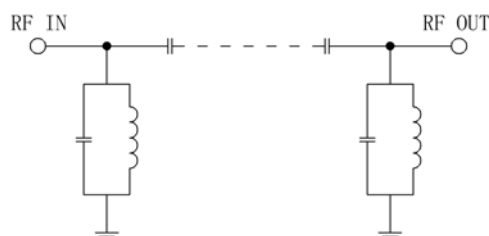
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

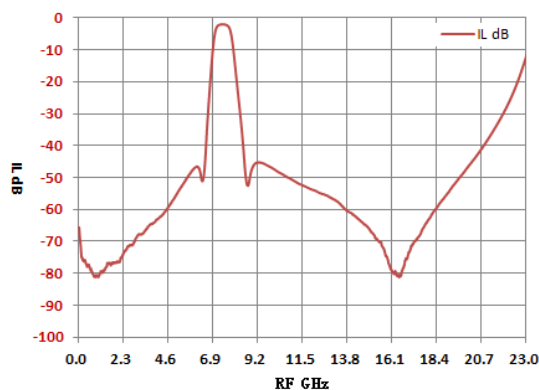
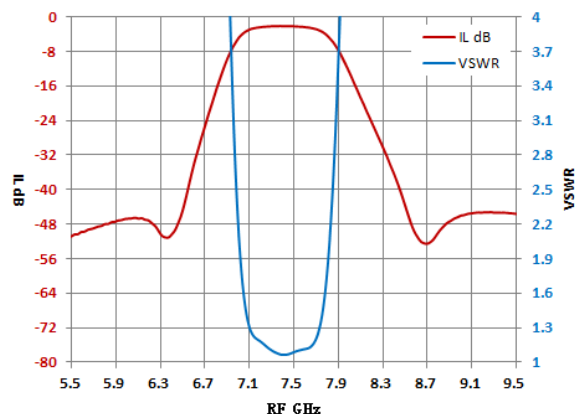
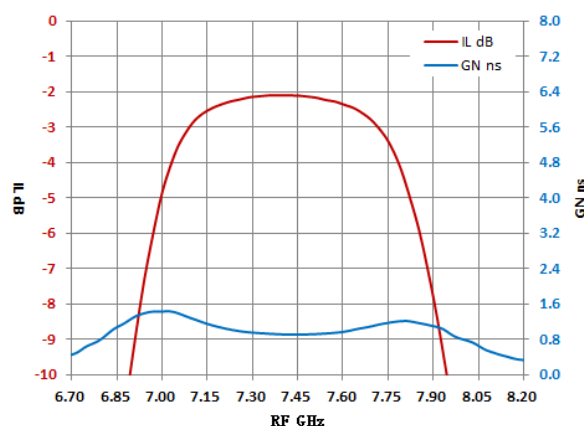
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

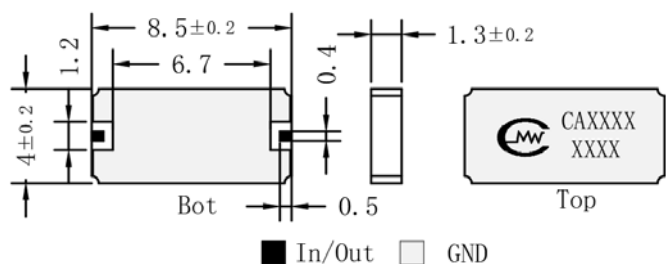
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	8.35	GHz
工作带宽	7.3-9.4	GHz
中心损耗	1.4	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-6.0GHz	dBc
带外抑制	40@10.8-17.8GHz	dBc

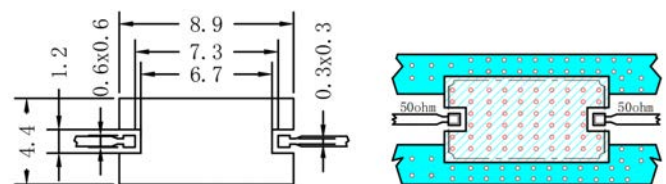
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

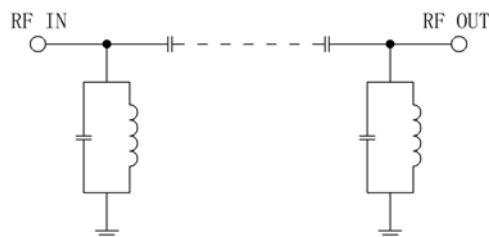
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

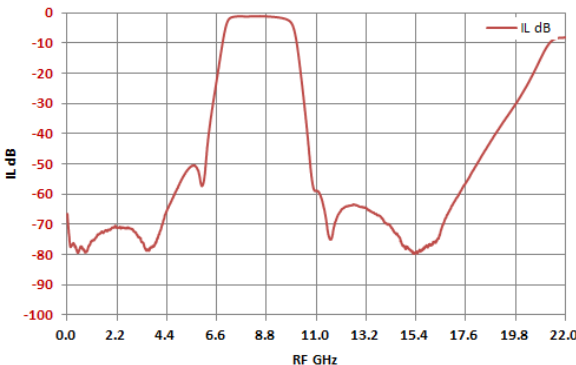
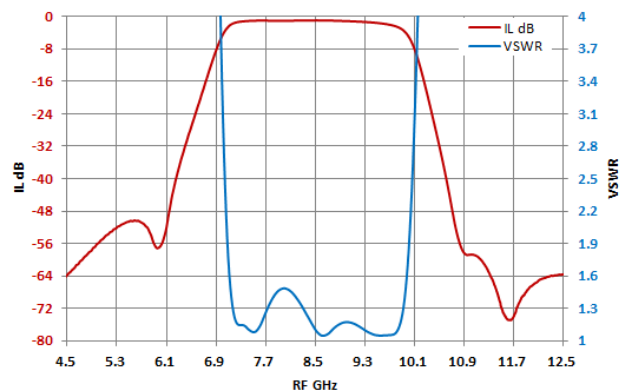
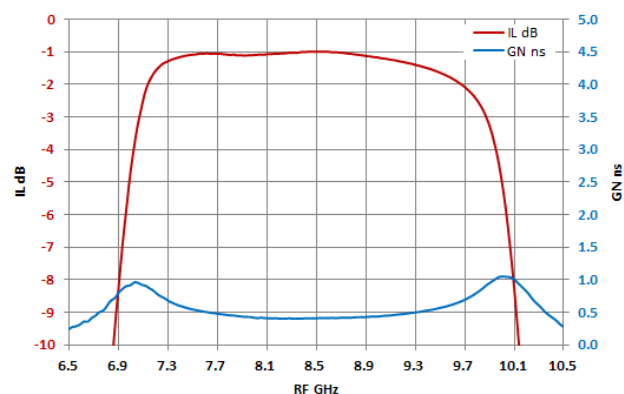
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

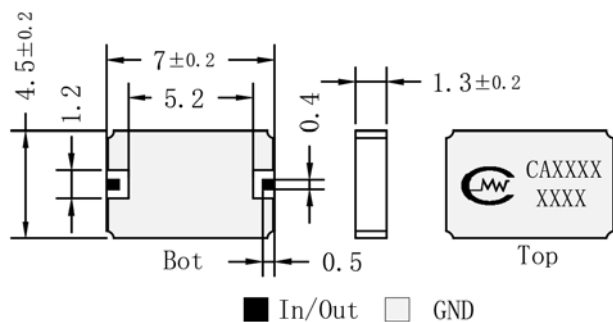
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	7.4	GHz
工作带宽	0	GHz
中心损耗	6.6	dB
带内波动	0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0	ns
带外抑制	35@DC-7.0GHz	dBc
带外抑制	30@7.9-15.5GHz	dBc

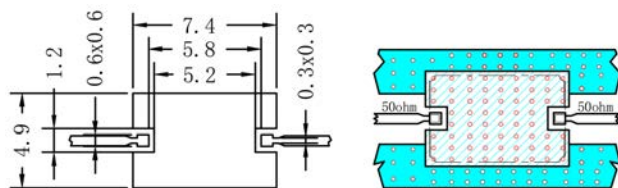
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

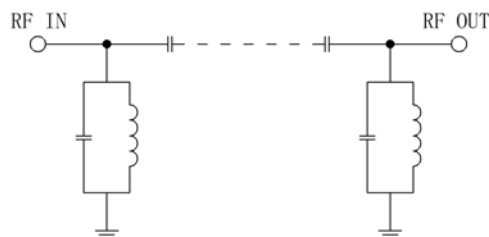
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

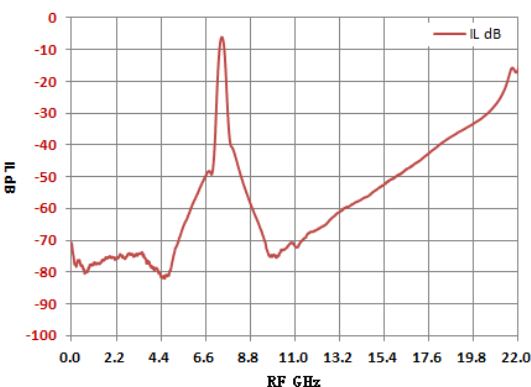
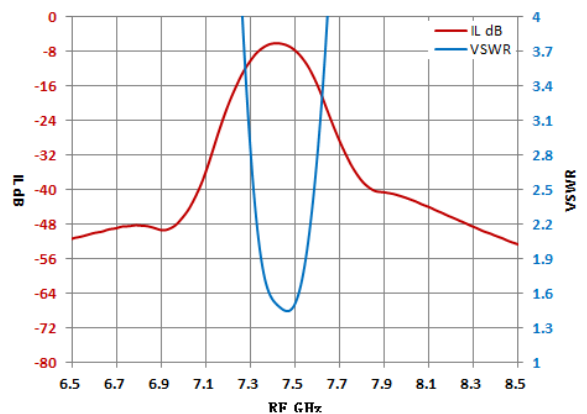
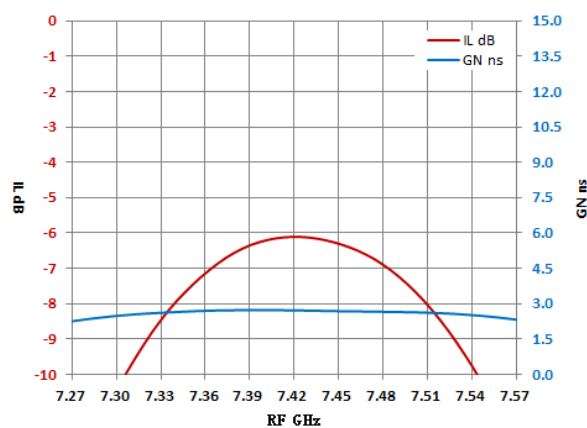
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

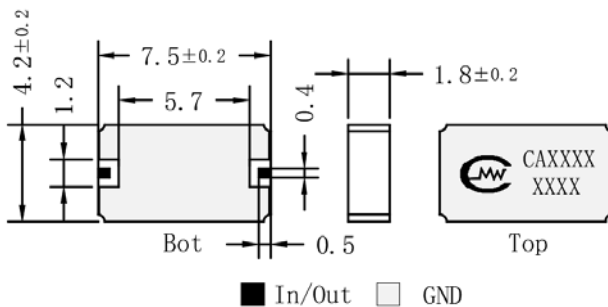
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	9.8	GHz
工作带宽	7.4-12.2	GHz
中心损耗	1.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-3.5GHz	dBc
带外抑制	40@15.4-21.0GHz	dBc

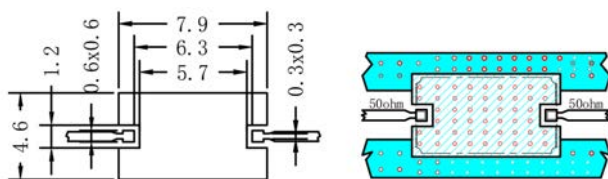
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

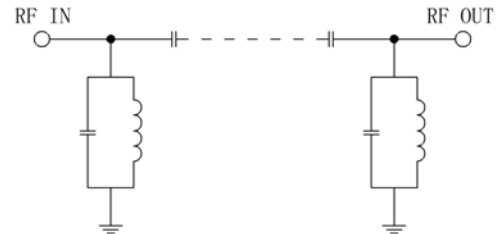
注意事项

- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：
- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

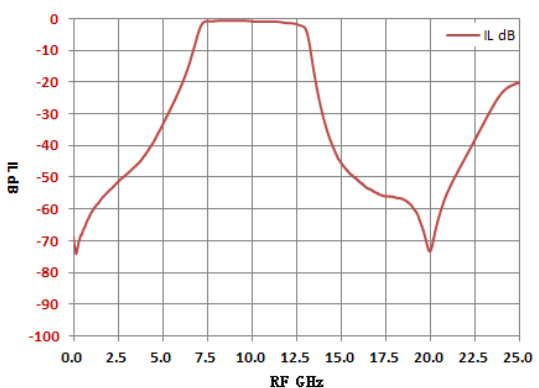
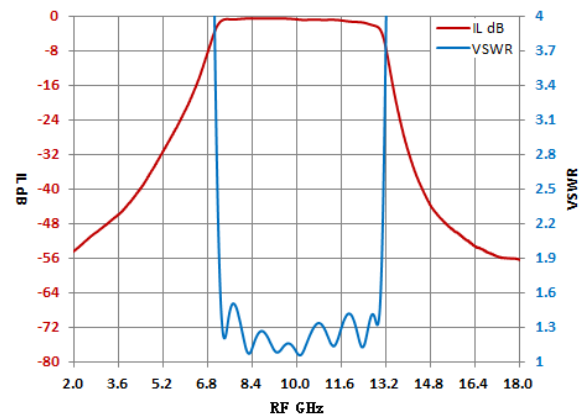
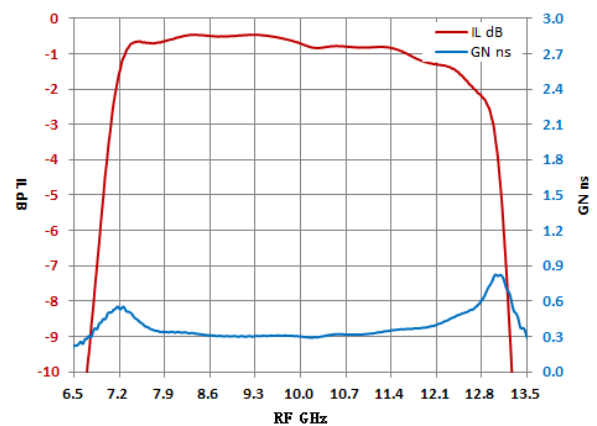
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

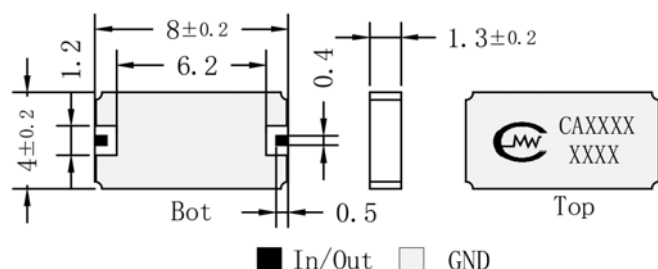
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	7.6	GHz
工作带宽	7.45-7.75	GHz
中心损耗	3.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	40@DC-6.7GHz	dBc
带外抑制	35@8.8-15.0GHz	dBc

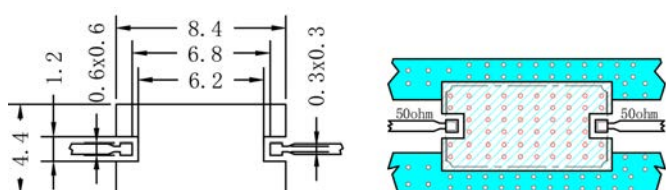
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

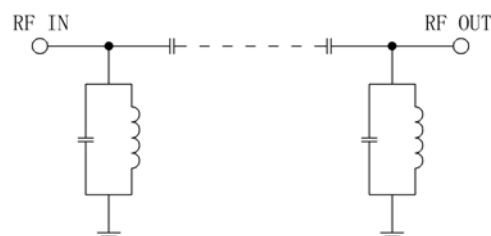
注意事项

- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；
- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应滤滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

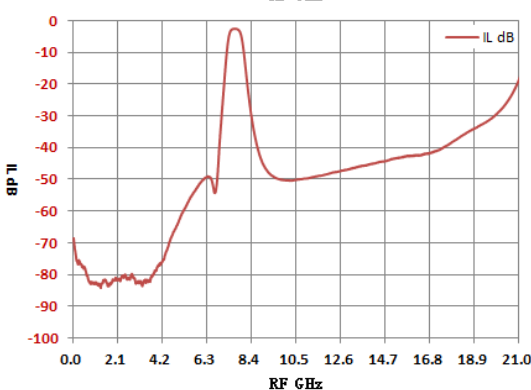
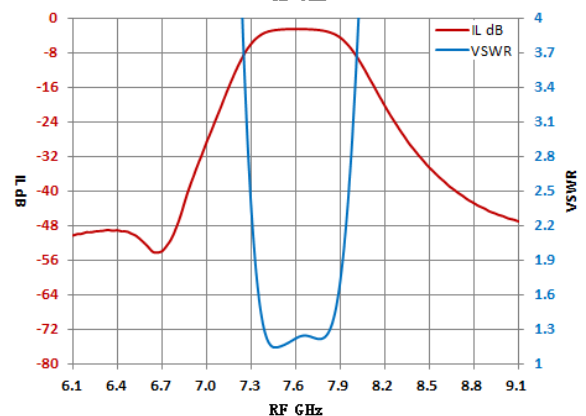
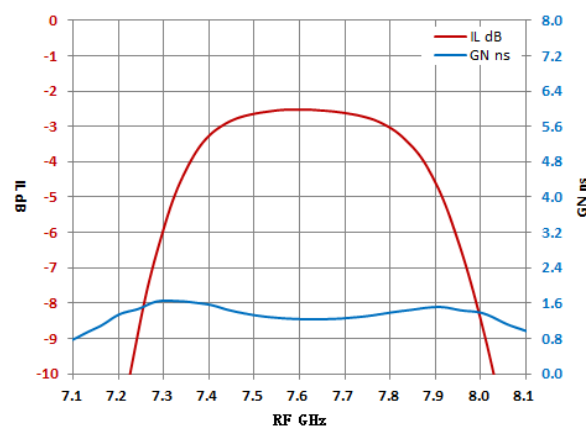
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

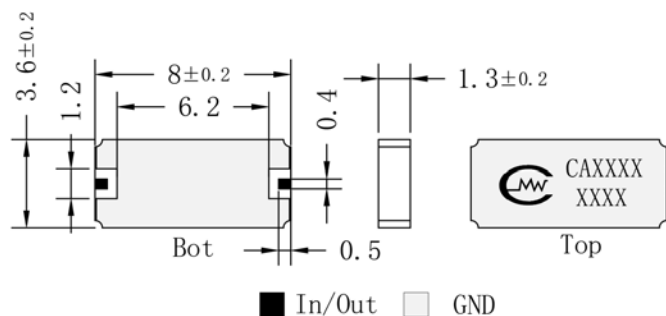
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	8.45	GHz
工作带宽	7.5-9.4	GHz
中心损耗	1.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-6.0GHz	dBc
带外抑制	40@11.0-18.5GHz	dBc

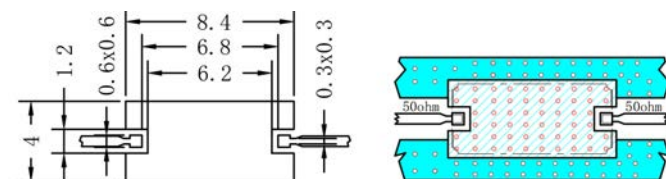
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

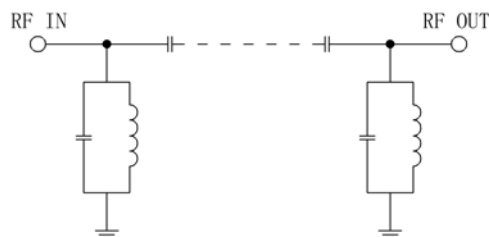
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:

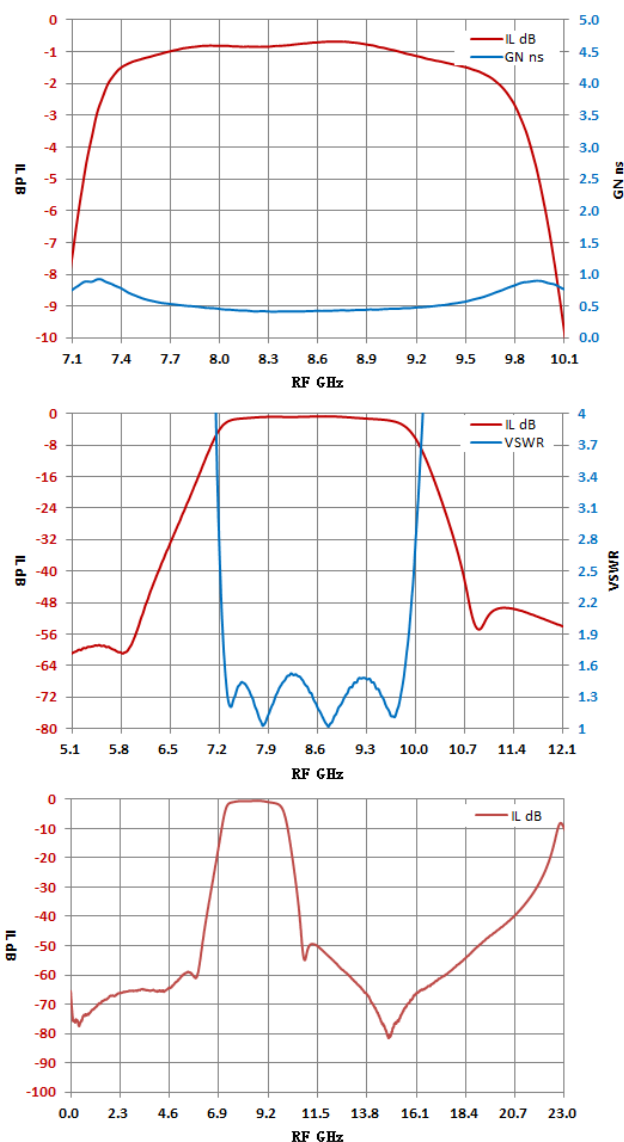
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

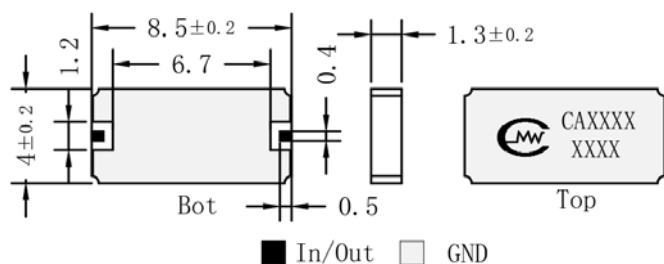
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	8.55	GHz
工作带宽	7.5-9.6	GHz
中心损耗	1.3	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-6.3GHz	dBc
带外抑制	40@11.1-17.8GHz	dBc

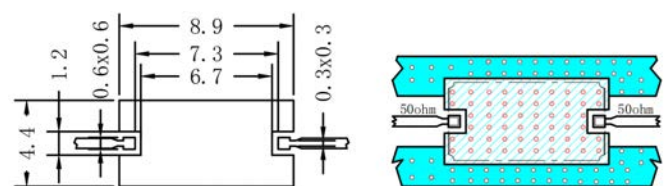
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

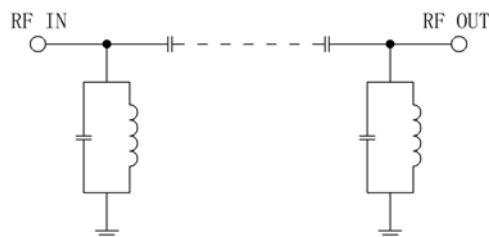
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

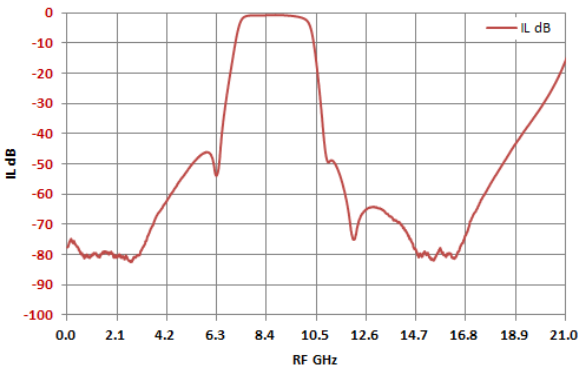
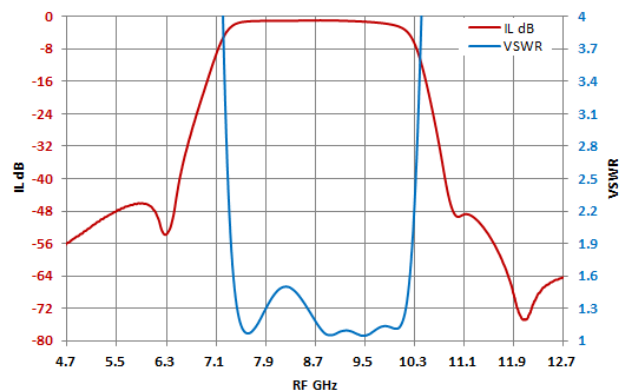
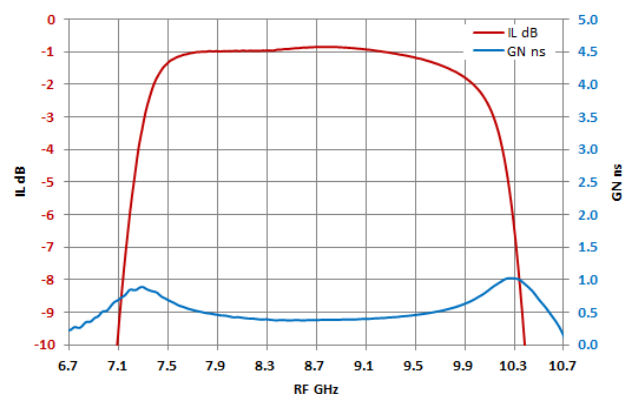
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

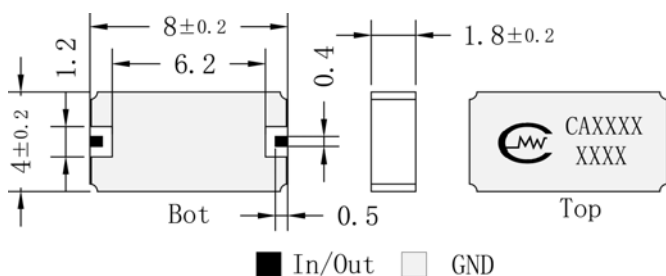
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	8.65	GHz
工作带宽	7.5-9.8	GHz
中心损耗	1.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	35@DC-6.2GHz	dBc
带外抑制	35@11.2-19.0GHz	dBc

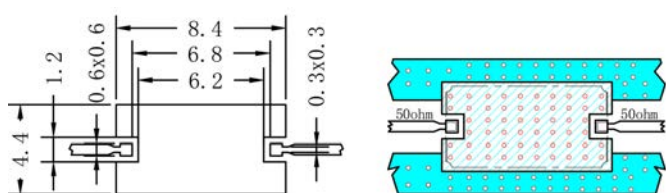
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

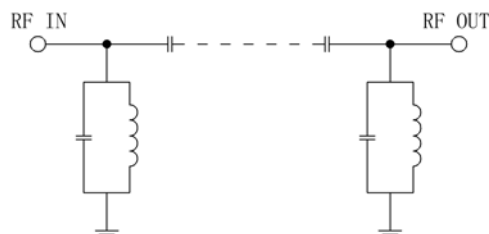
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

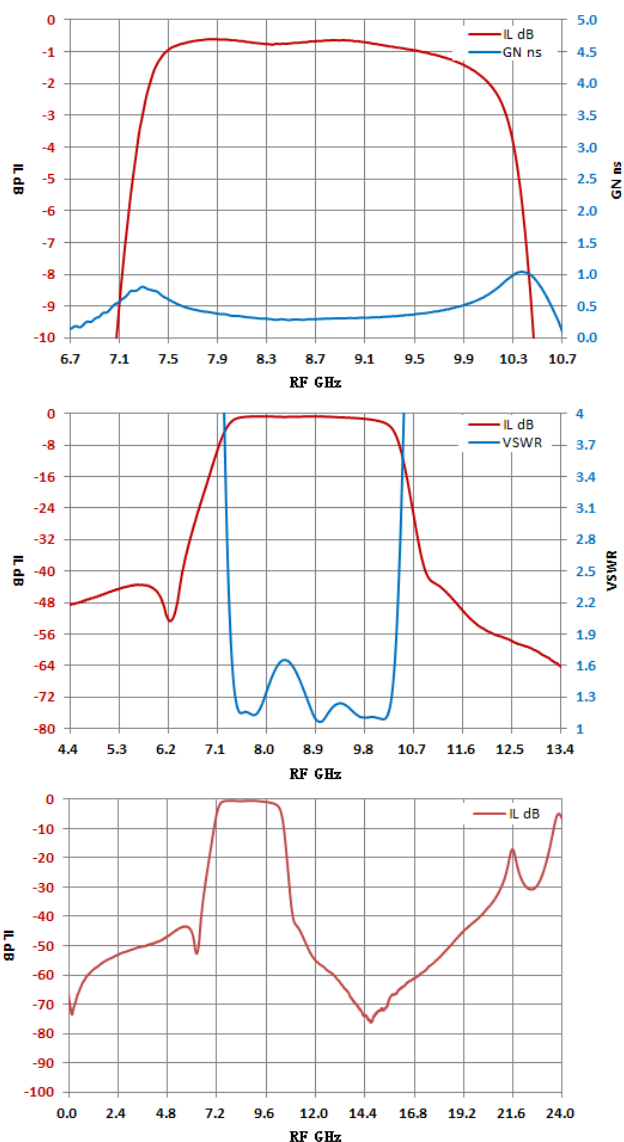
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

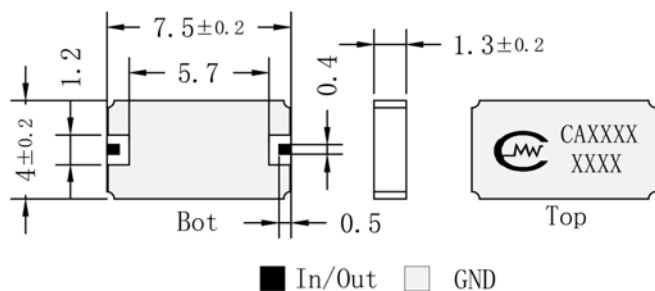
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	7.7	GHz
工作带宽	7.55-7.85	GHz
中心损耗	2.6	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	35@DC-6.8GHz	dBc
带外抑制	35@8.7-20.0GHz	dBc

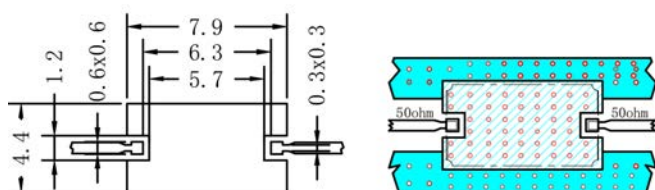
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

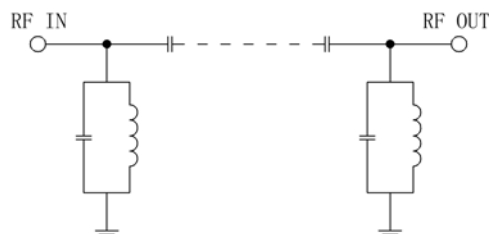
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单测距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:

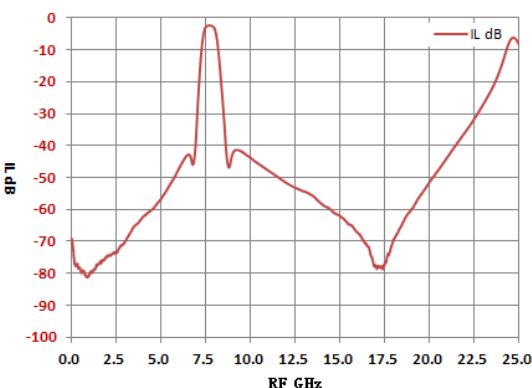
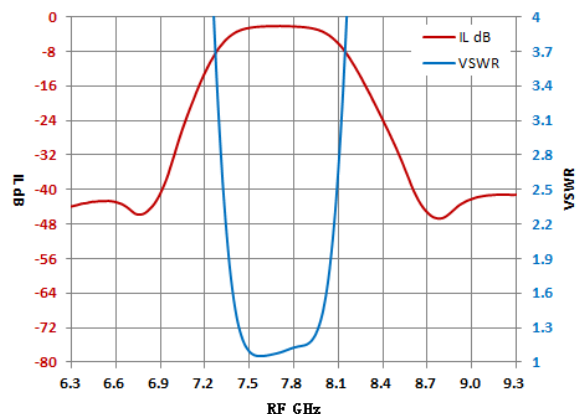
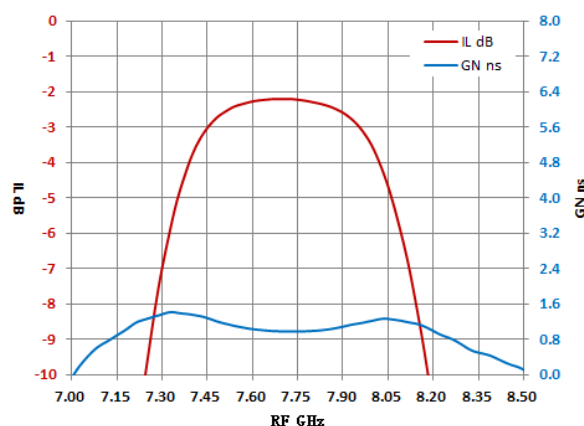
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

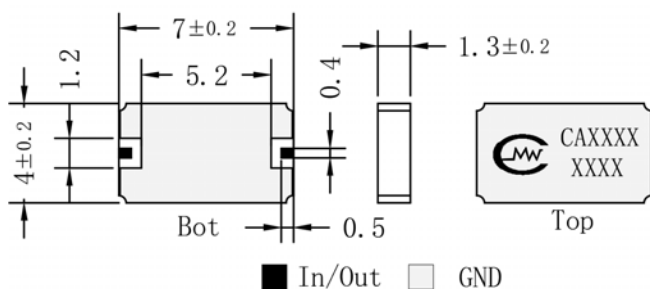
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	8.0	GHz
工作带宽	7.6-8.4	GHz
中心损耗	2.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	35@DC-6.3GHz	dBc
带外抑制	35@9.8-17.6GHz	dBc

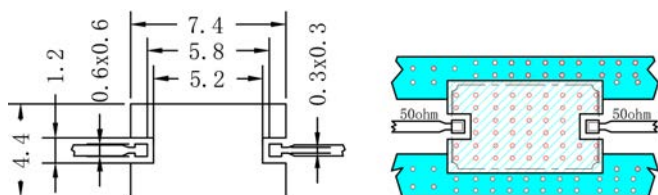
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

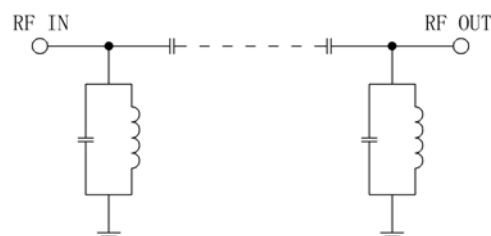
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

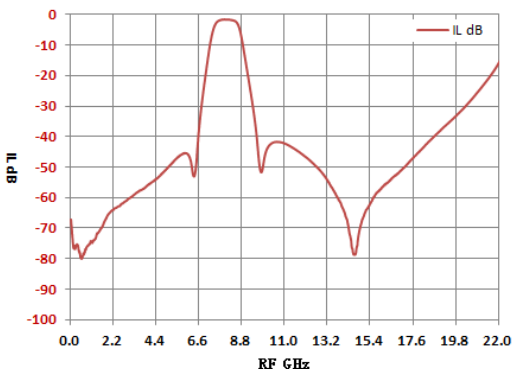
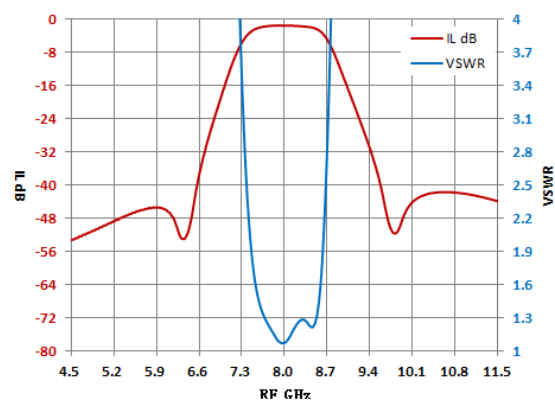
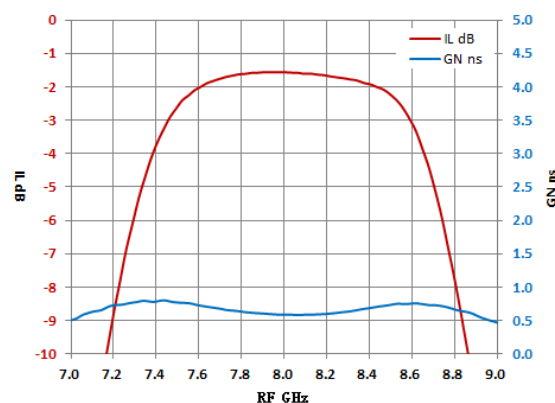
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

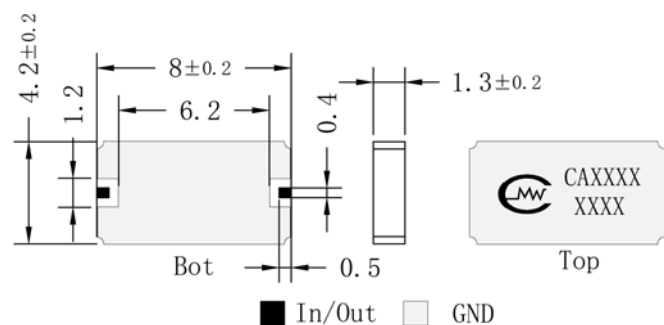
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	8.0	GHz
工作带宽	7.6-8.4	GHz
中心损耗	2.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-6.7GHz	dBc
带外抑制	40@9.2-17.0GHz	dBc

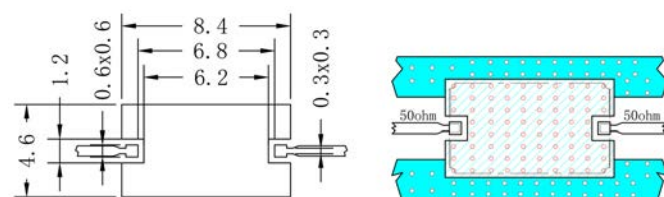
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

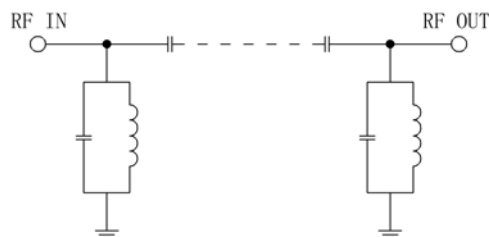
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

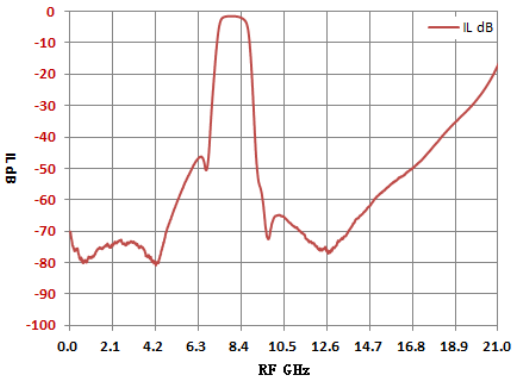
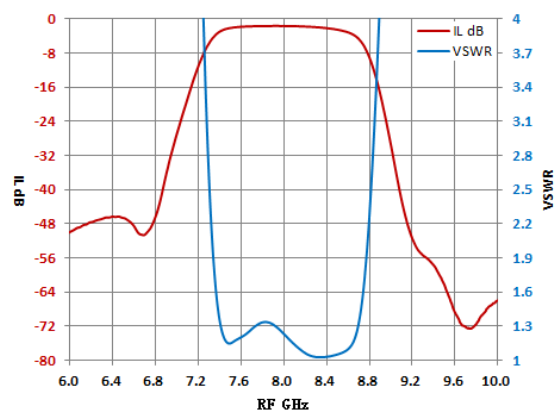
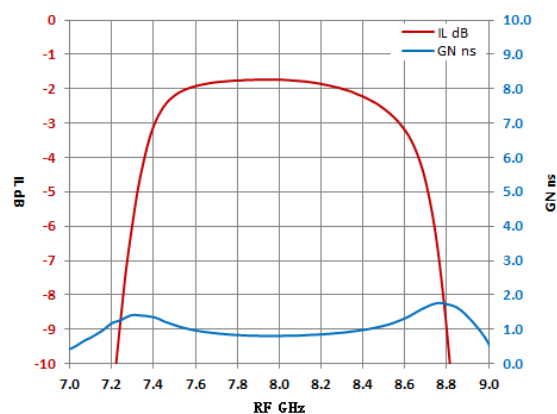
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

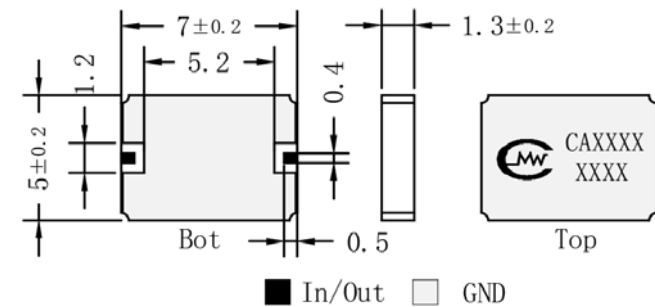
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	8.8	GHz
工作带宽	7.6-10.0	GHz
中心损耗	1.6	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	40@DC-5.8GHz	dBc
带外抑制	40@11.6-21.0GHz	dBc

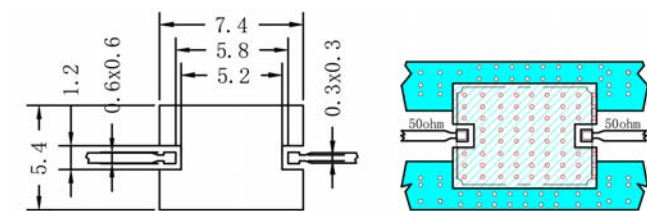
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

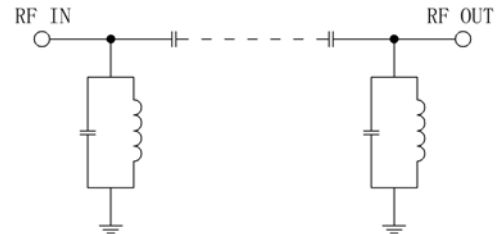
注意事项

- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：
- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

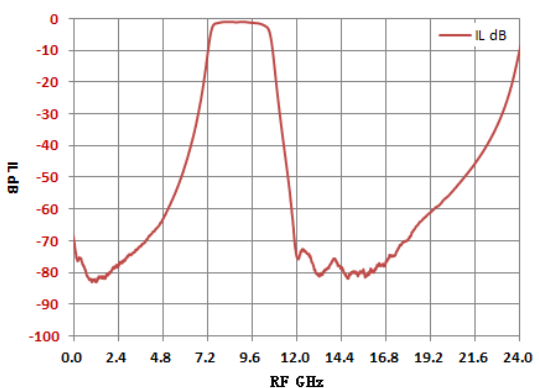
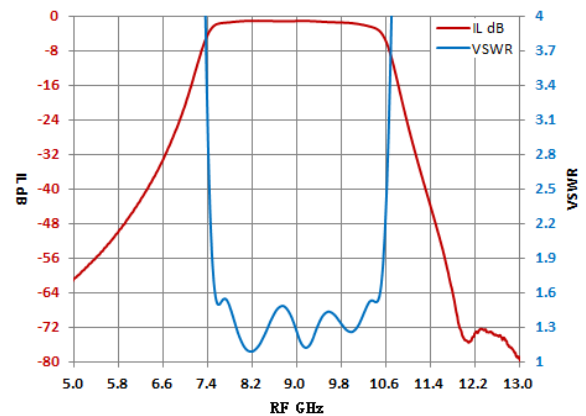
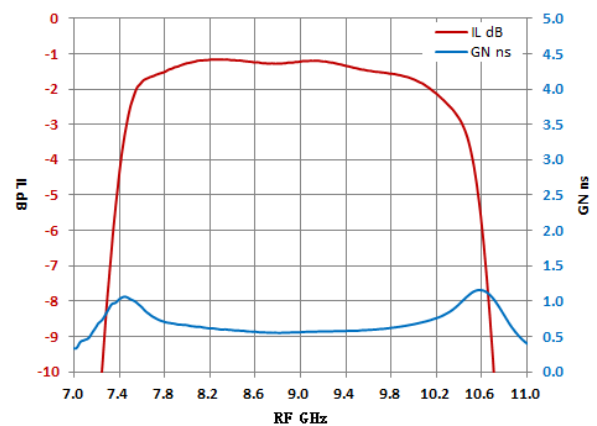
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

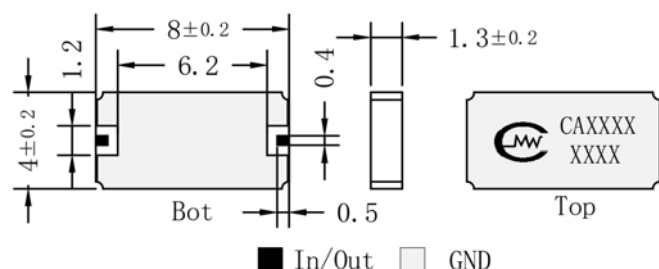
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	7.8	GHz
工作带宽	7.65-7.95	GHz
中心损耗	3.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	40@DC-6.9GHz	dBc
带外抑制	35@8.9-17.8GHz	dBc

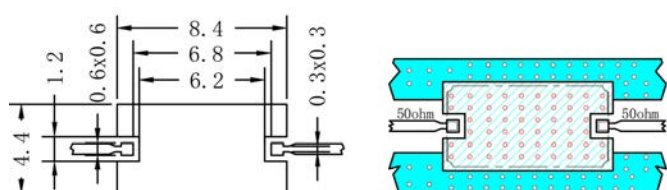
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

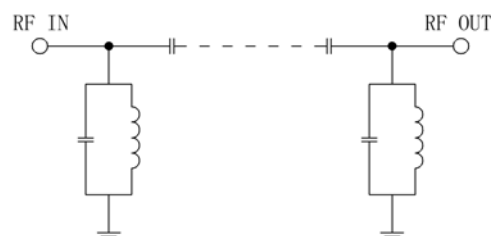
注意事项

- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；
- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应滤滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

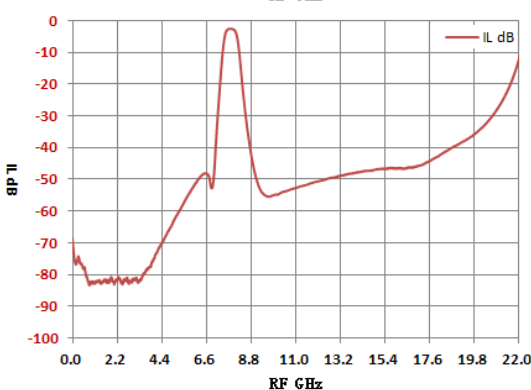
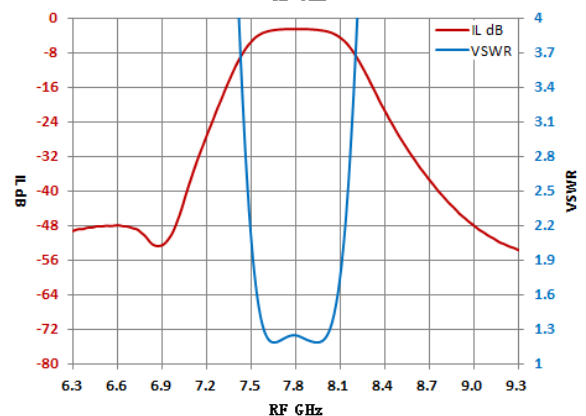
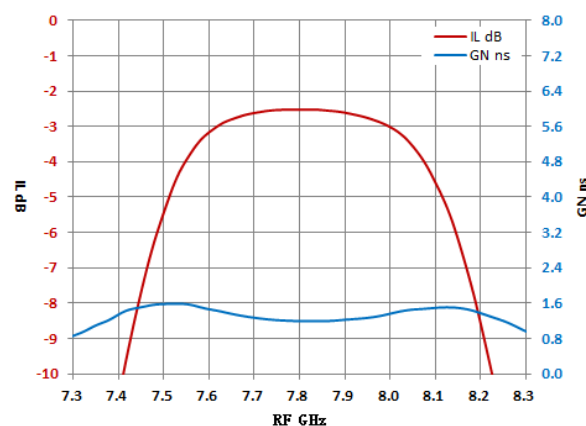
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

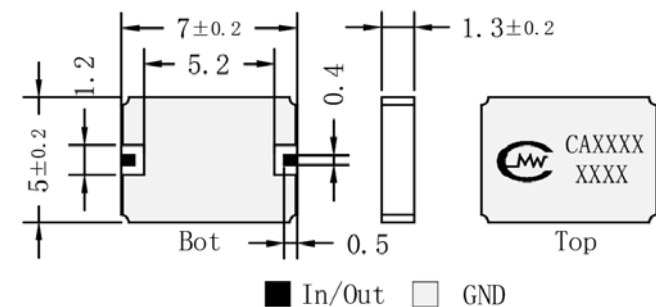
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	8.9	GHz
工作带宽	7.8-10.0	GHz
中心损耗	1.6	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-6.0GHz	dBc
带外抑制	40@11.5-21.0GHz	dBc

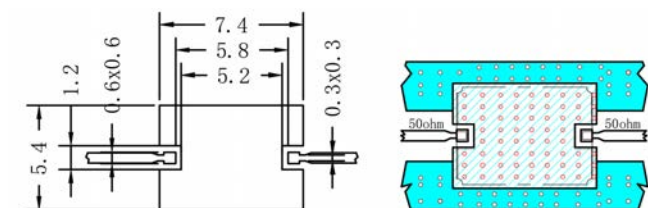
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

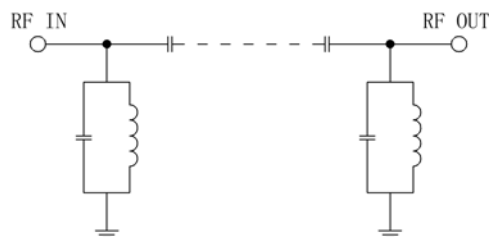
注意事项

2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：
1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

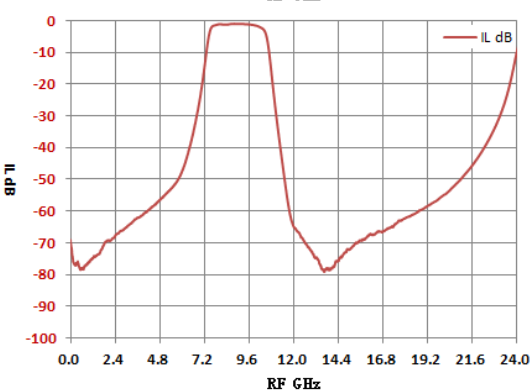
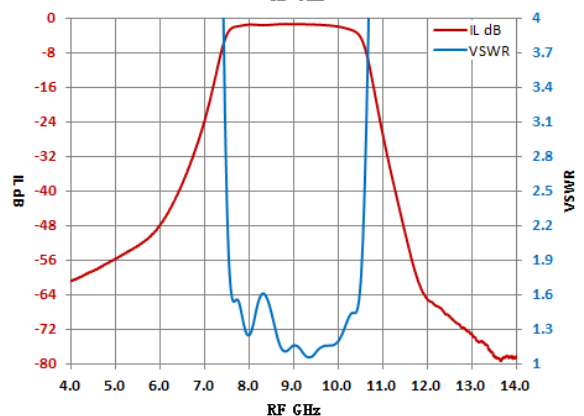
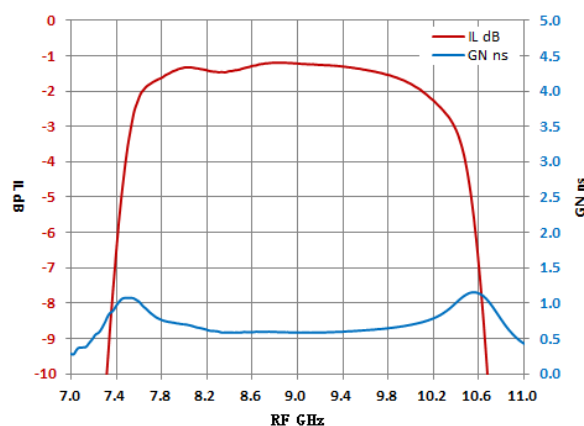
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

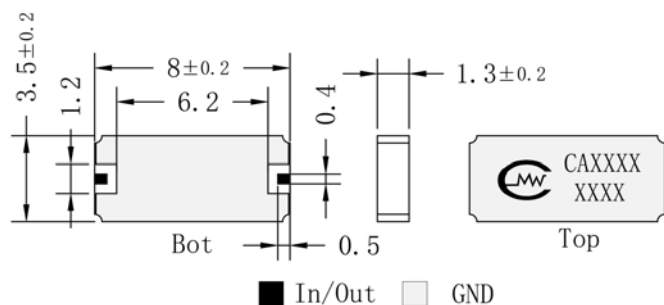
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	9.4	GHz
工作带宽	7.8-11.0	GHz
中心损耗	1.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-6.1GHz	dBc
带外抑制	40@13.2-22.5GHz	dBc

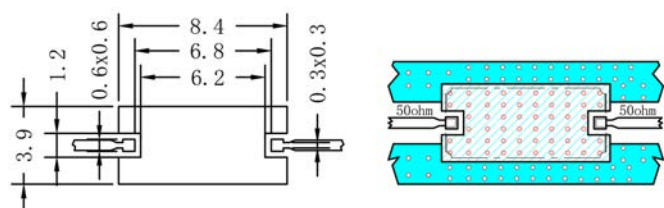
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



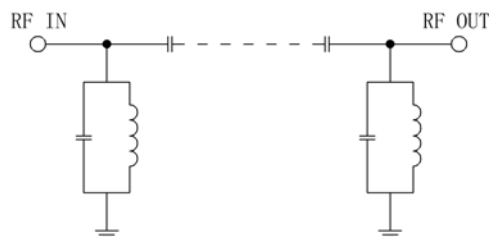
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:

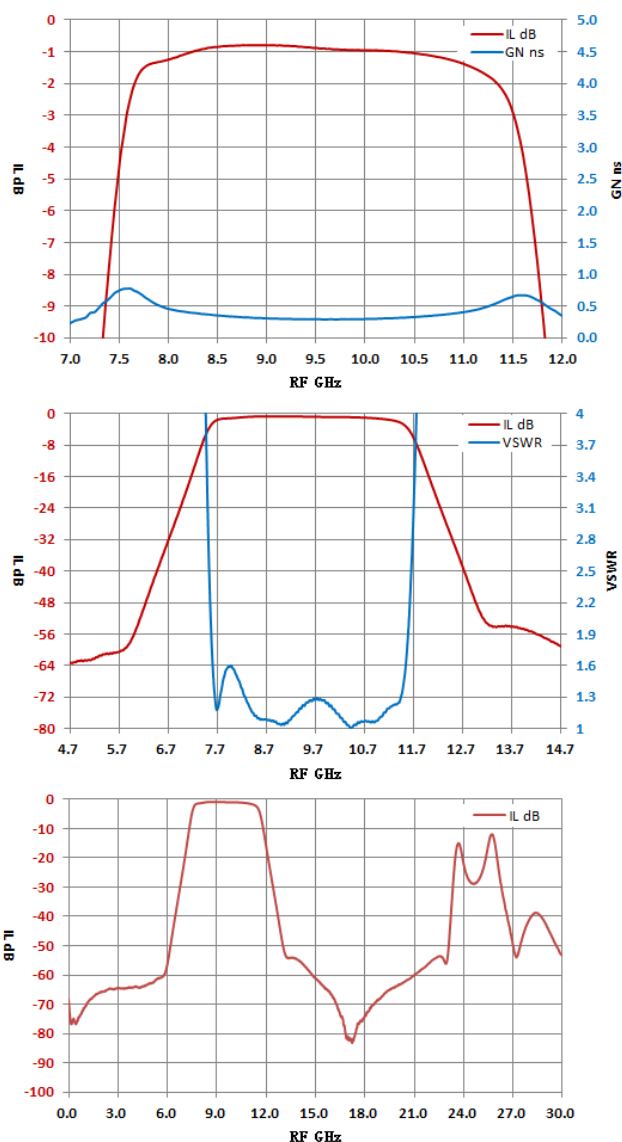
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

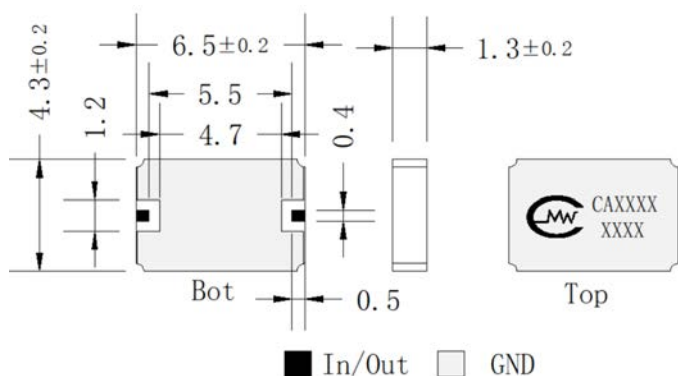
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	9.65	GHz
工作带宽	7.8-11.5	GHz
中心损耗	1.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-5.2GHz	dBc
带外抑制	40@14.2-22.0GHz	dBc

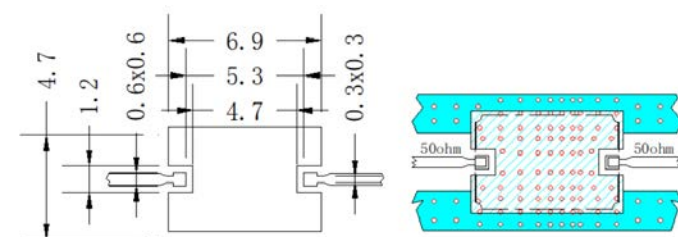
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

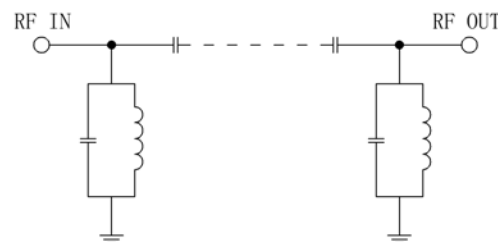
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 贴片式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获得更有效的谐波抑制;

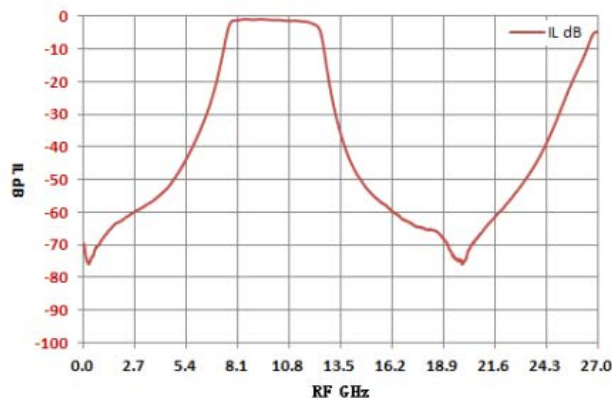
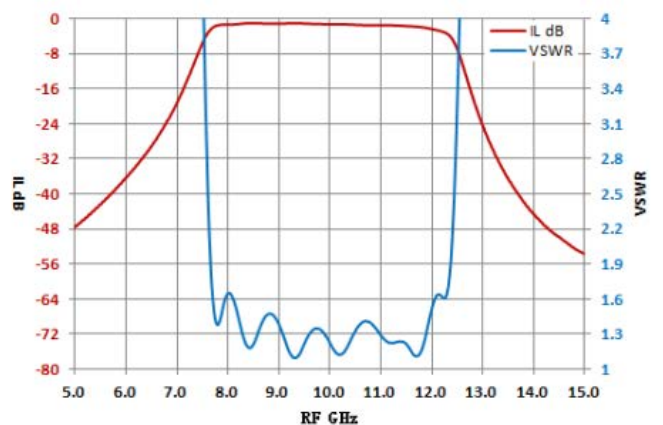
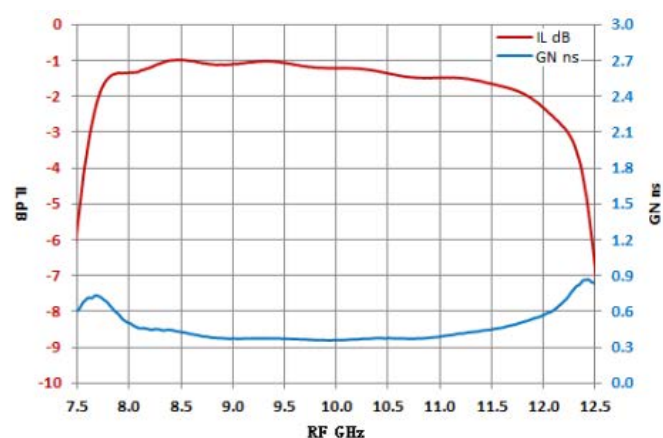
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

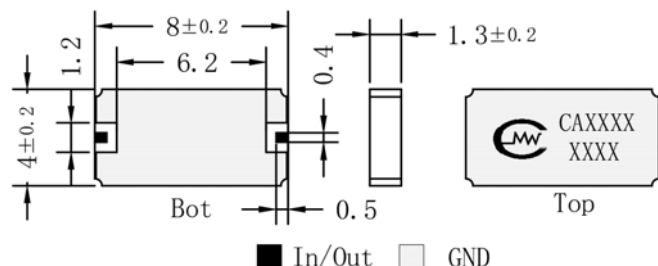
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	8.0	GHz
工作带宽	7.85-8.15	GHz
中心损耗	3.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	40@DC-7.1GHz	dBc
带外抑制	35@9.1-17.6GHz	dBc

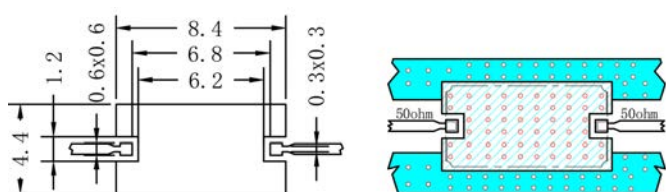
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

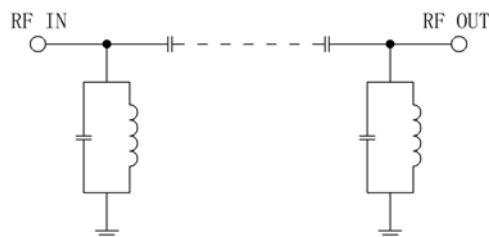
注意事项

- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；
- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应滤滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

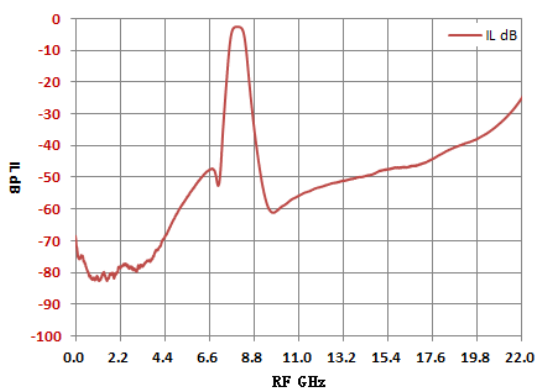
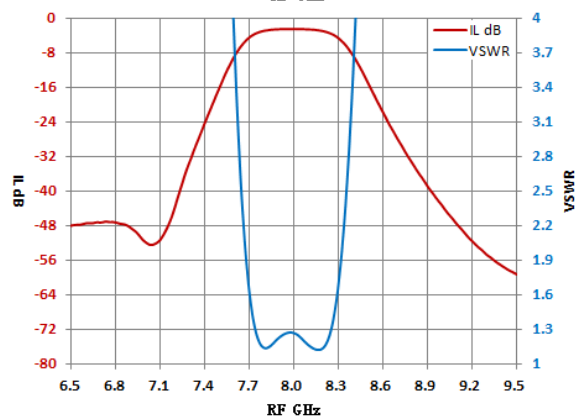
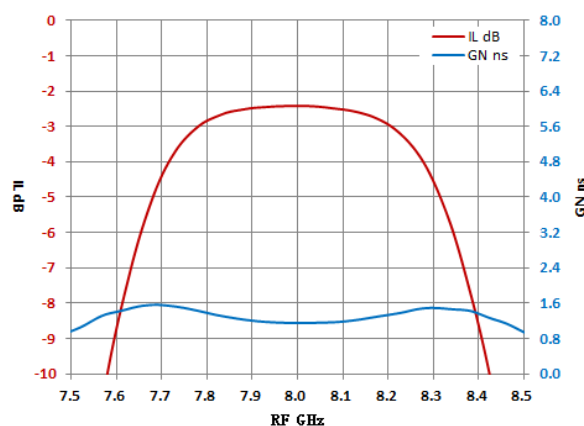
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

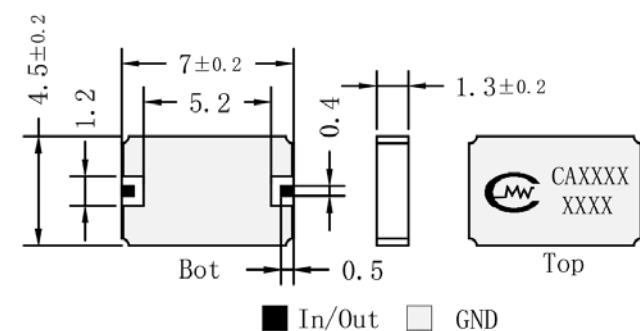
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	7.95	GHz
中心损耗	7.0	dB
带内波动	0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0	ns
带外抑制	30@DC-7.5GHz	dBc
带外抑制	30@8.4-18.0GHz	dBc

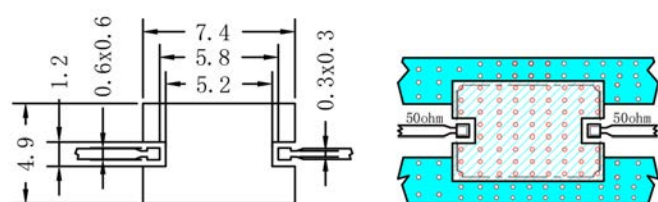
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

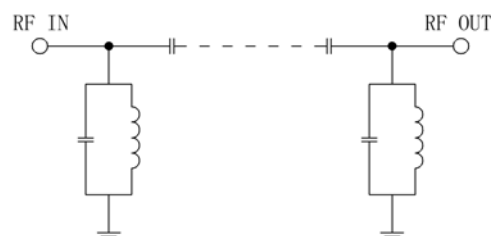
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单测距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:

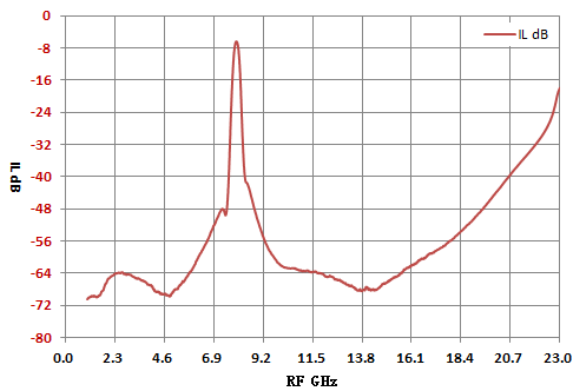
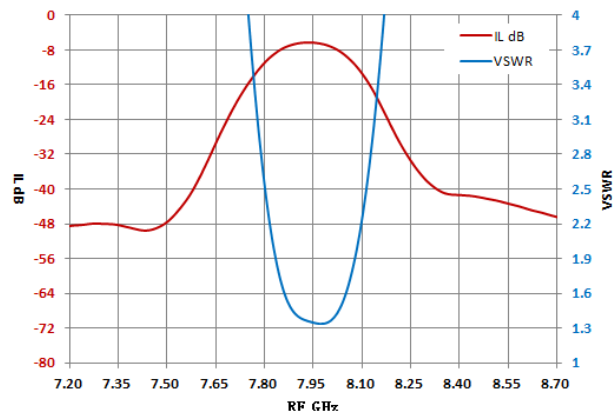
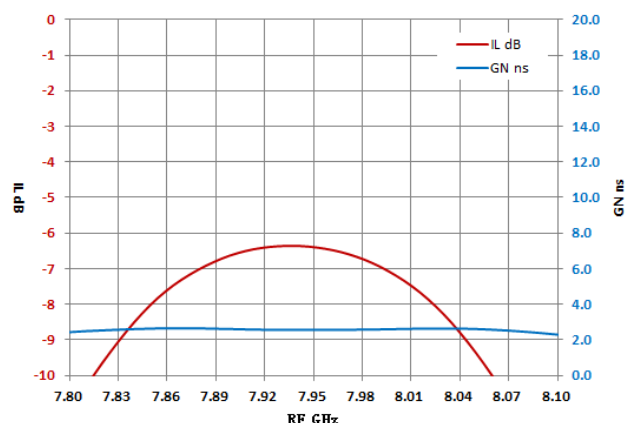
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

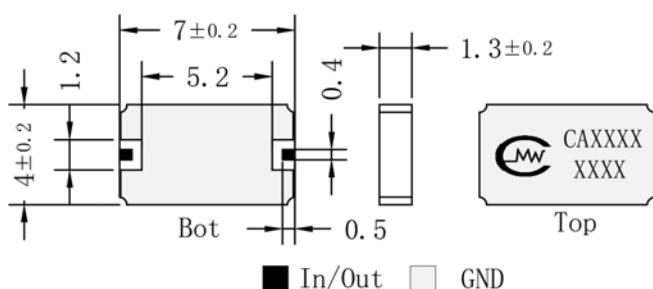
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	8.05	GHz
工作带宽	7.9-8.2	GHz
中心损耗	2.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	30@DC-7.0GHz	dBc
带外抑制	35@9.1-17.0GHz	dBc

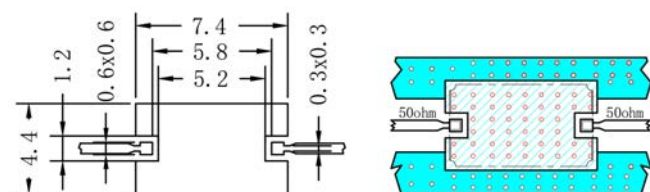
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

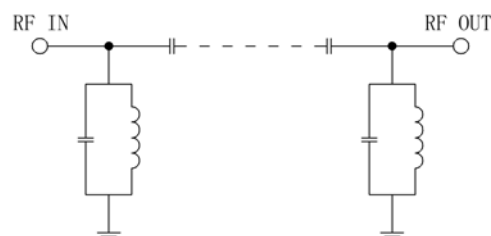
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

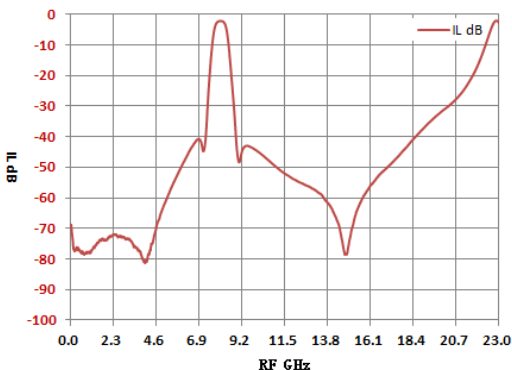
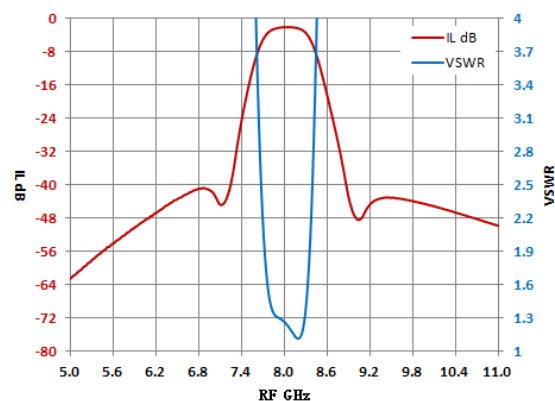
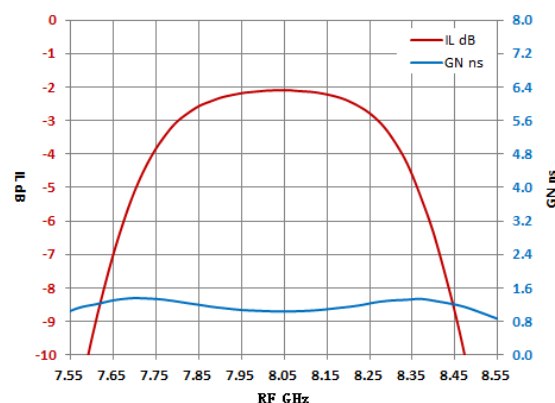
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

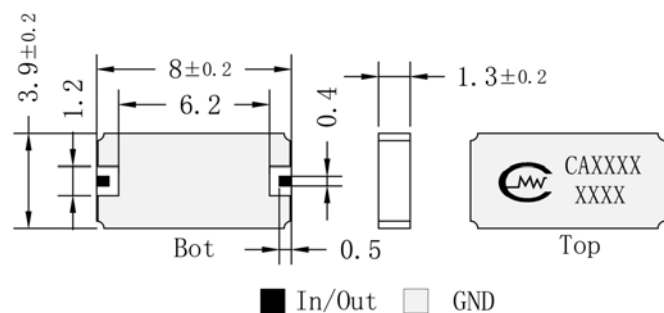
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	8.65	GHz
工作带宽	7.9-9.4	GHz
中心损耗	1.4	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-6.9GHz	dBc
带外抑制	40@10.4-17.6GHz	dBc

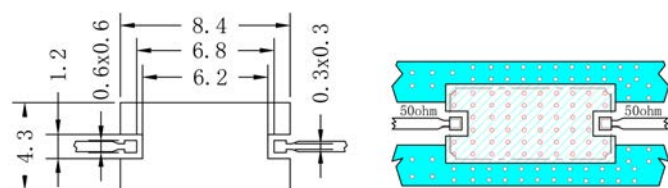
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

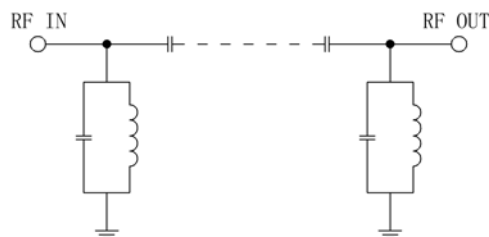
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

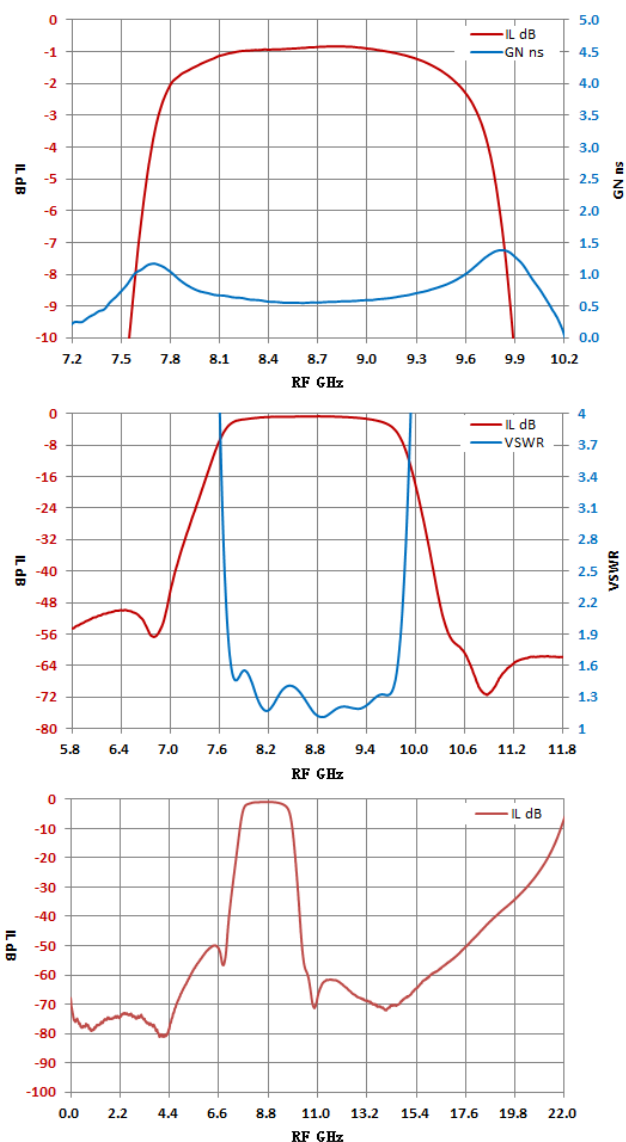
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

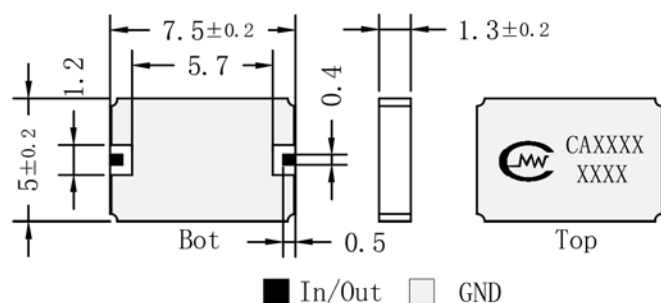
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	8.9	GHz
工作带宽	7.9-9.9	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	40@DC-6.0GHz	dBc
带外抑制	40@11.7-20.0GHz	dBc

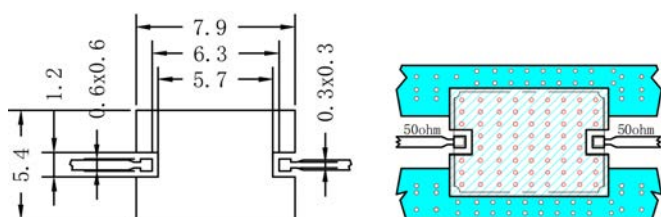
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

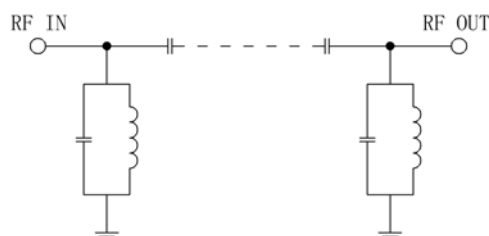
注意事项

- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：
- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

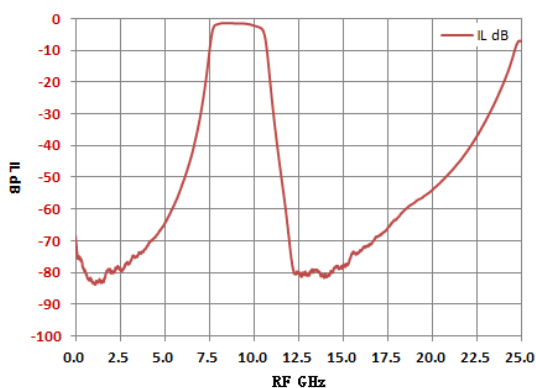
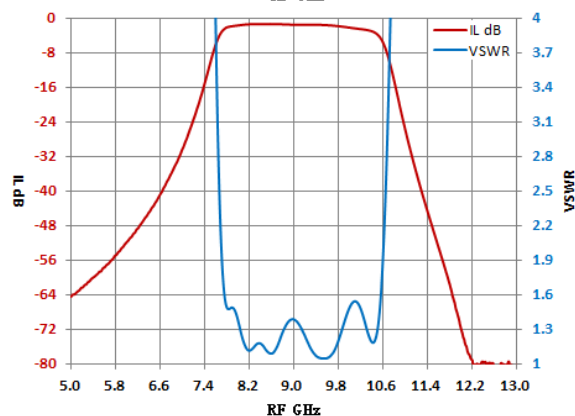
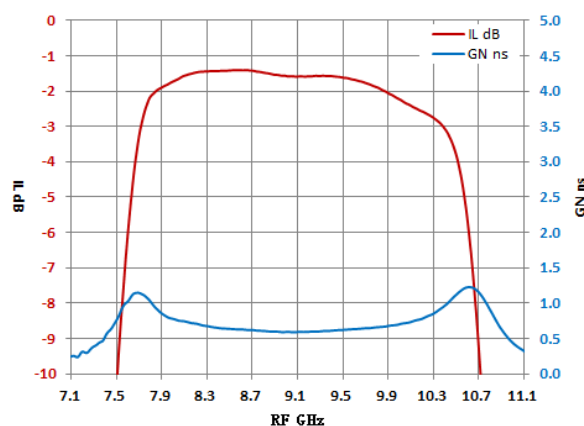
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

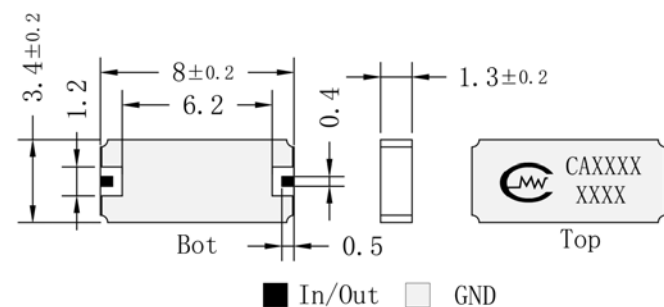
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	9.85	GHz
工作带宽	7.9-11.8	GHz
中心损耗	1.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-5.8GHz	dBc
带外抑制	40@14.0-22.0GHz	dBc

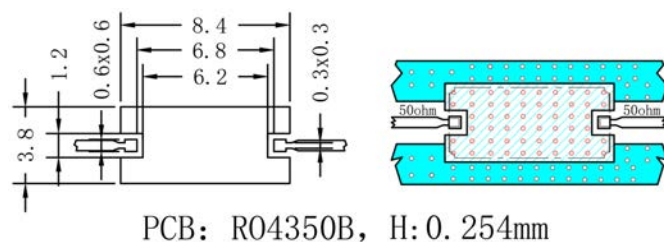
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



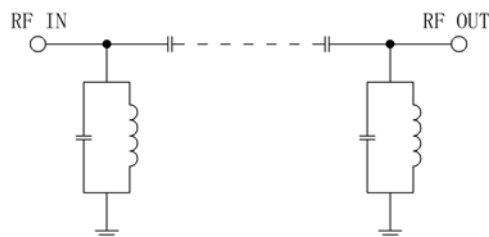
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:

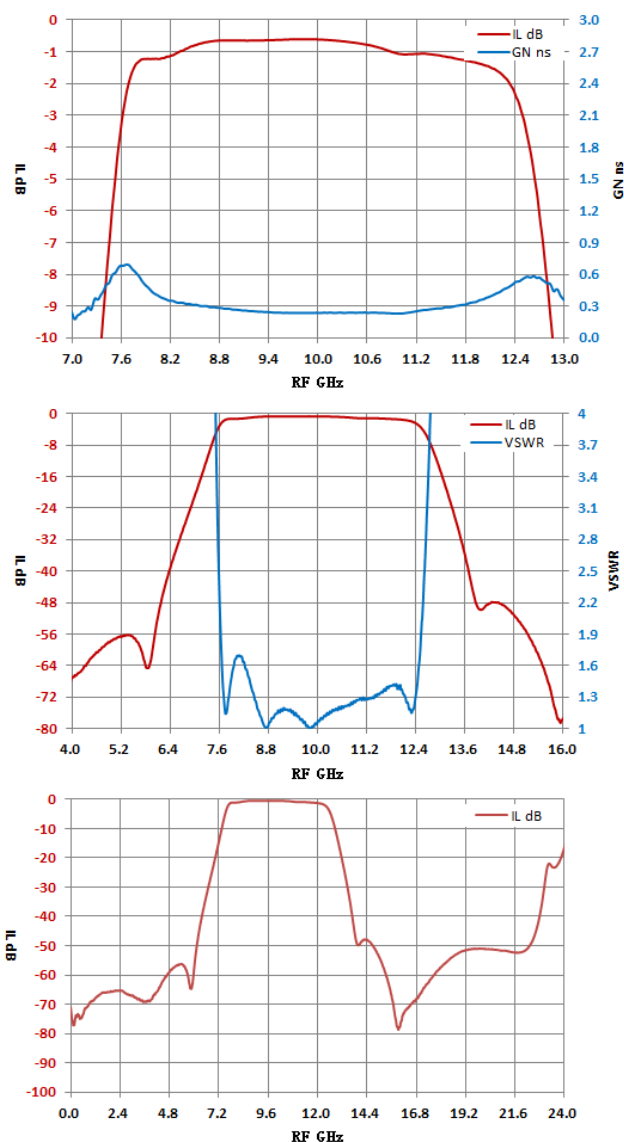
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

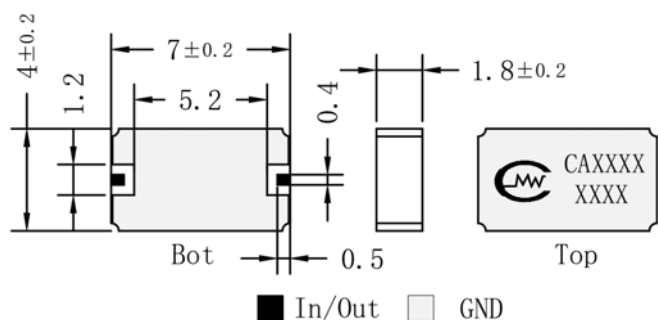
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	10.05	GHz
工作带宽	7.9-12.2	GHz
中心损耗	1.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	30@DC-5.0GHz	dBc
带外抑制	40@16.0-22.0GHz	dBc

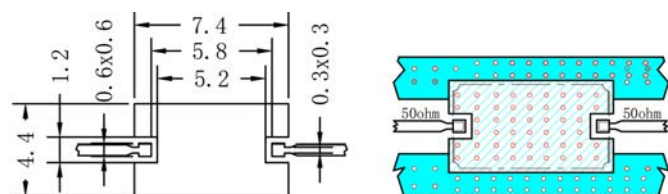
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

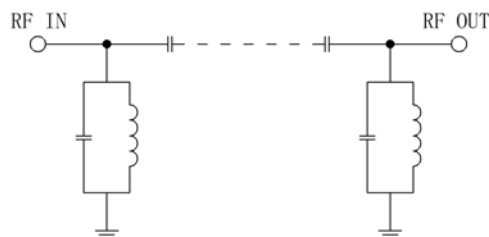
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:

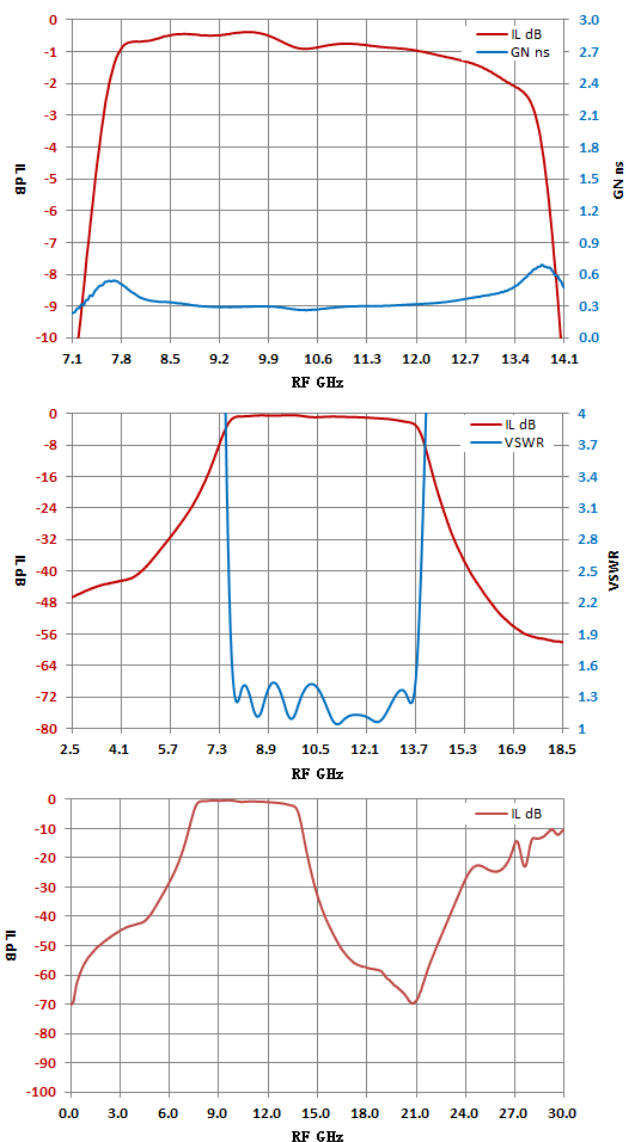
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

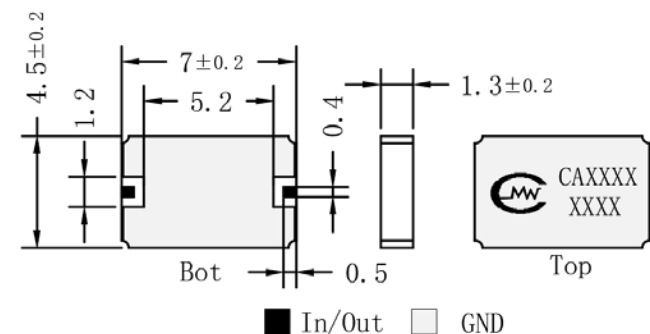
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	7.95	GHz
中心损耗	7.0	dB
带内波动	0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0	ns
带外抑制	30@DC-7.5GHz	dBc
带外抑制	30@8.4-18.0GHz	dBc

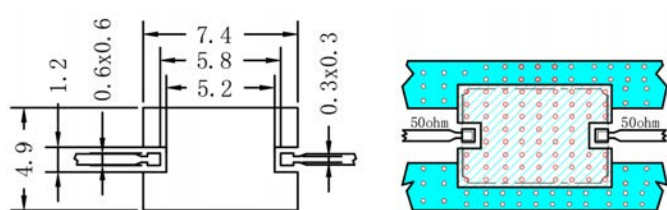
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

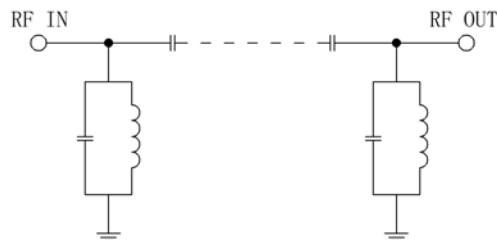
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单测距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应对应滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获得更有效的谐波抑制;

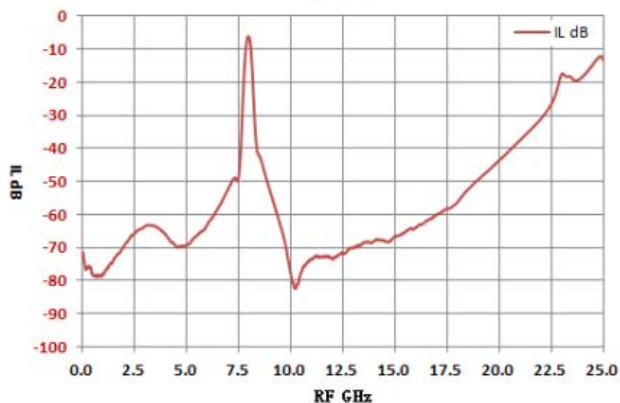
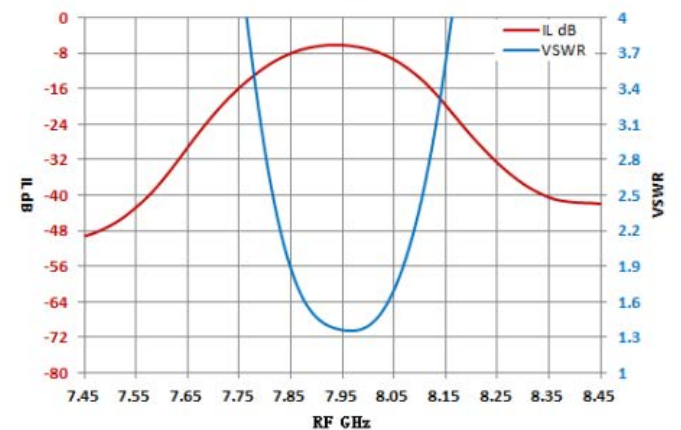
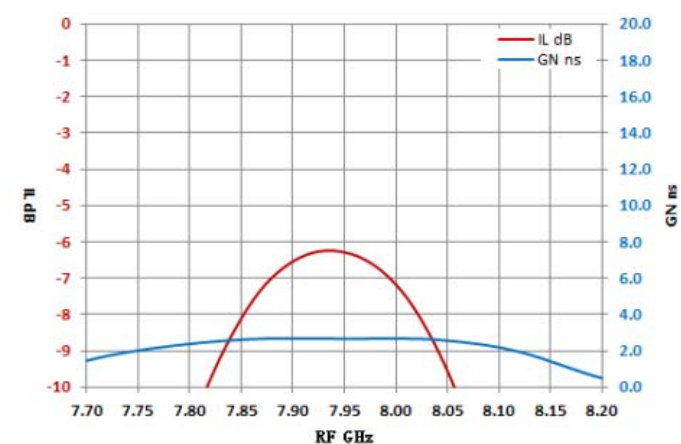
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

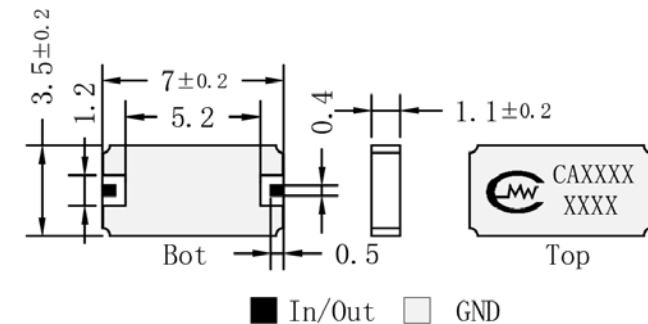
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	8.45	GHz
工作带宽	7.95-8.95	GHz
中心损耗	1.6	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-6.5GHz	dBc
带外抑制	35@10.6-23.0GHz	dBc

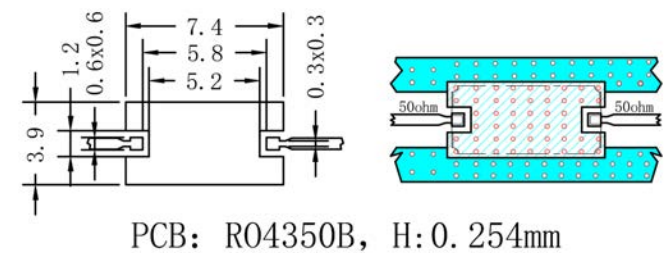
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



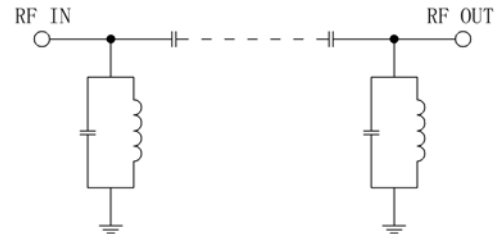
注意事项

2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：
1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

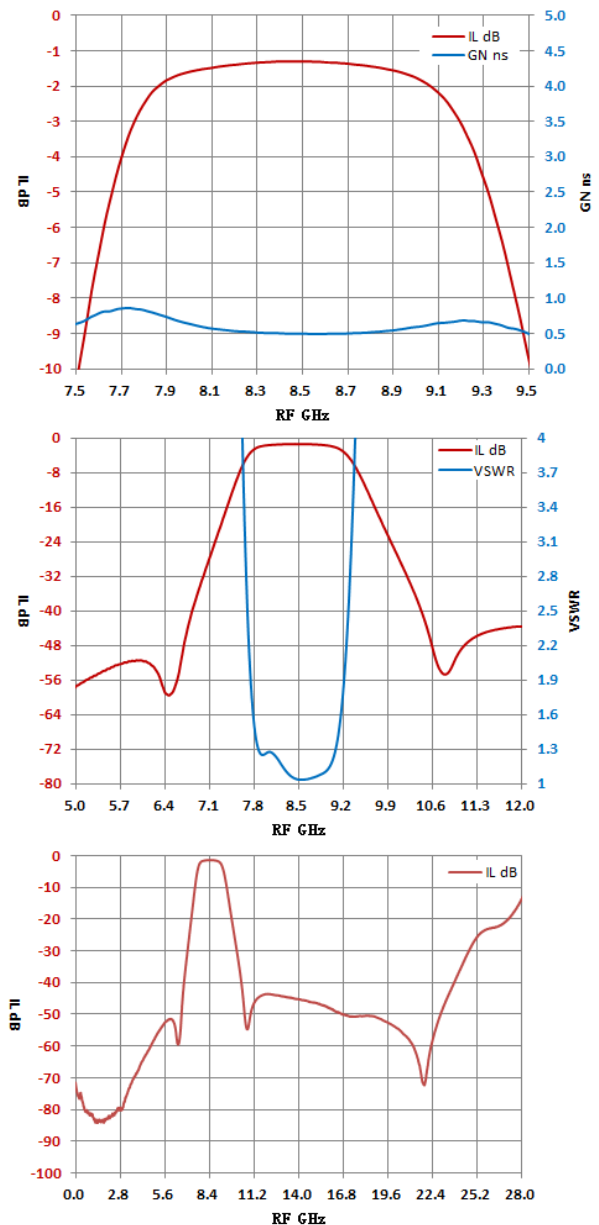
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

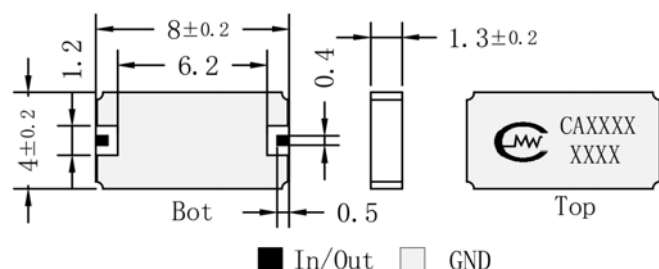
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	8.175	GHz
工作带宽	8.0-8.35	GHz
中心损耗	3.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	40@DC-7.2GHz	dBc
带外抑制	40@9.2-17.0GHz	dBc

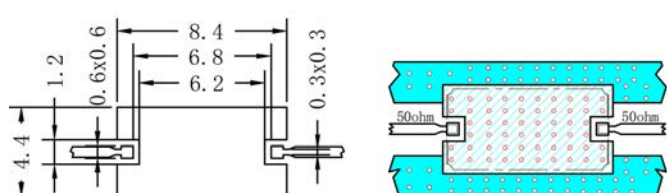
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

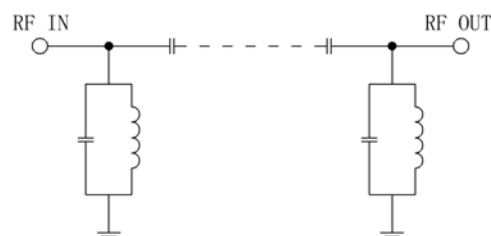
注意事项

- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；
- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

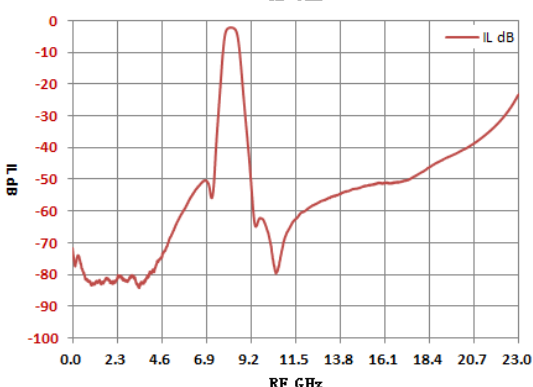
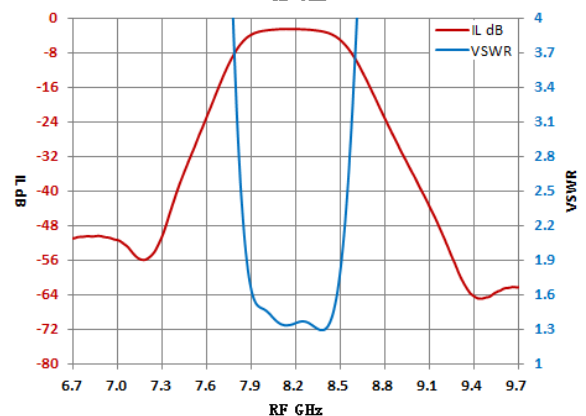
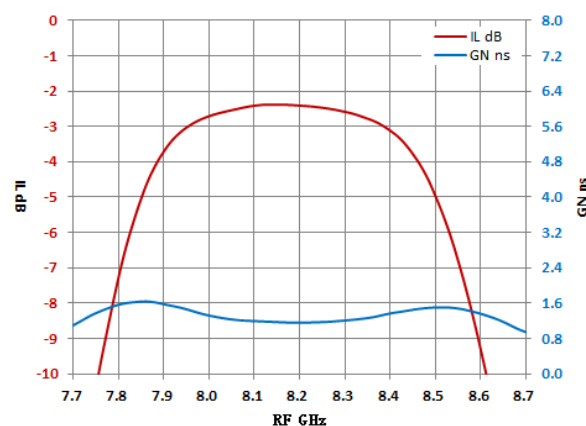
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

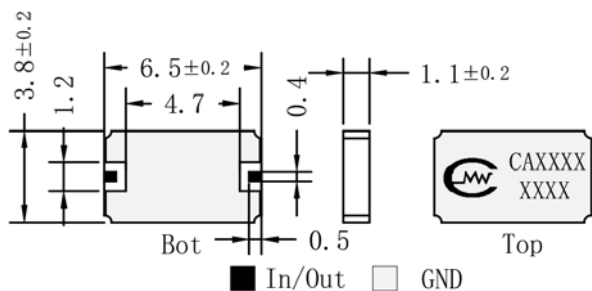
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	8.2	GHz
工作带宽	8.0-8.4	GHz
中心损耗	3.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	40@DC-7.1GHz	dBc
带外抑制	35@9.4-20.0GHz	dBc

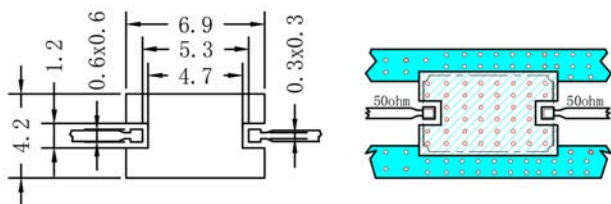
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

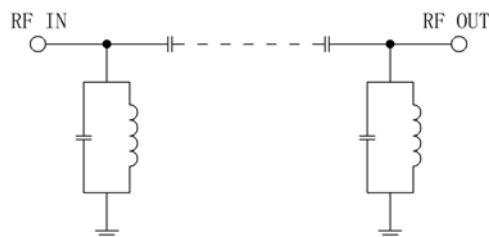
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

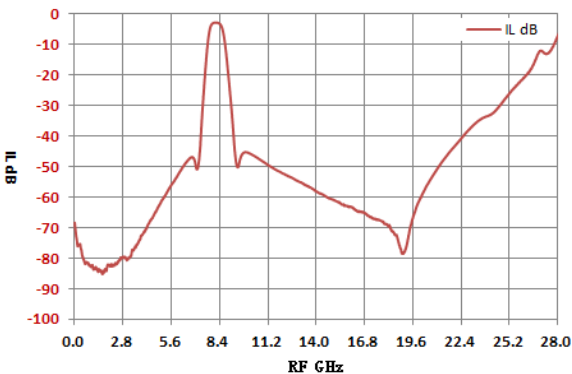
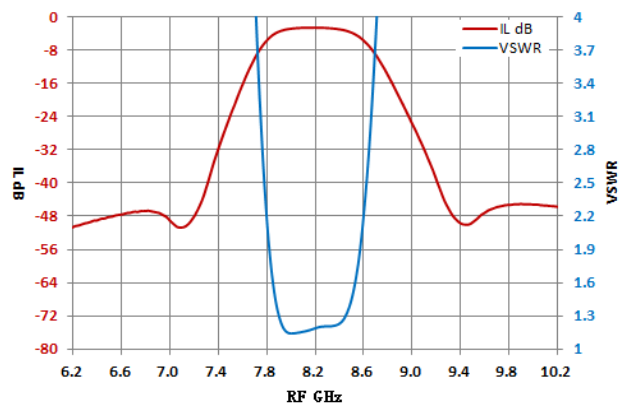
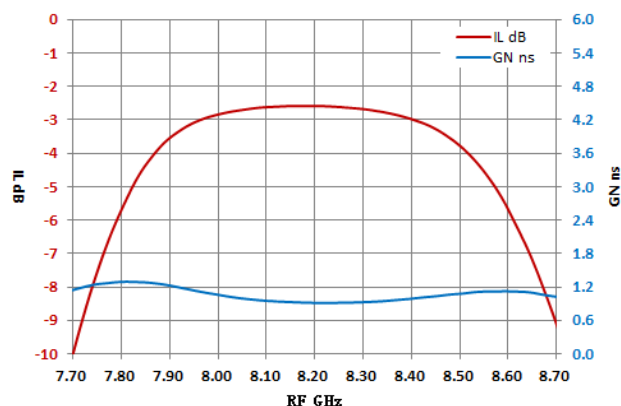
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

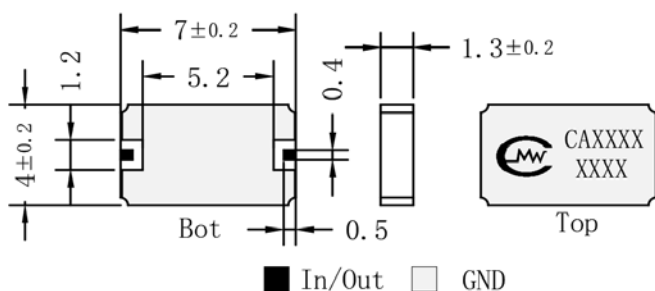
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	9.0	GHz
工作带宽	8.0-10.0	GHz
中心损耗	1.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	30@DC-6.6GHz	dBc
带外抑制	26@12.0-20.5GHz	dBc

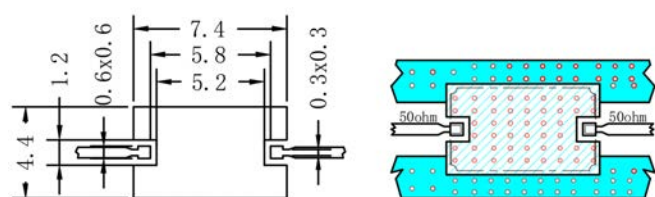
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

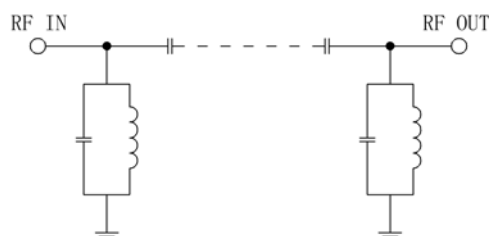
注意事项

2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:
1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单测距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;

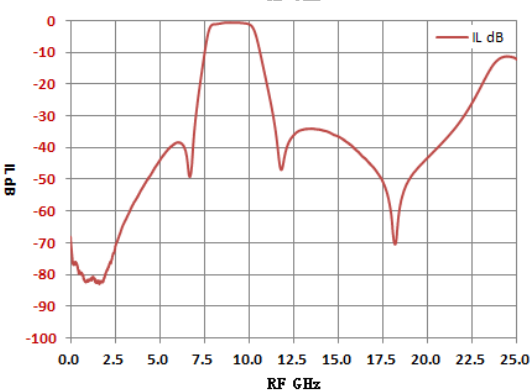
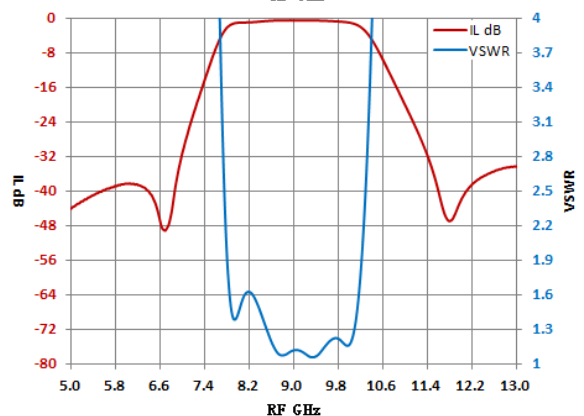
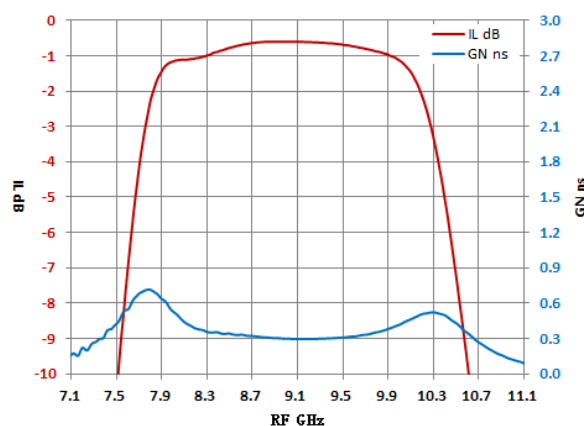
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

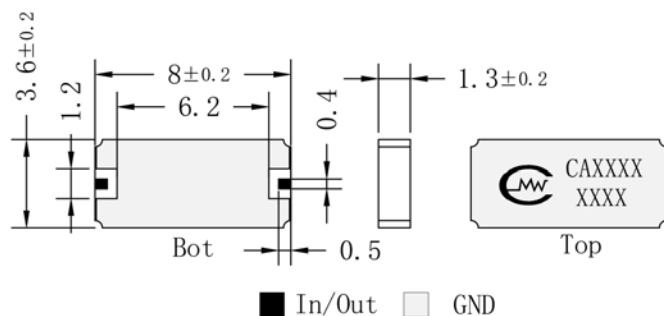
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	9.0	GHz
工作带宽	8.0-10.0	GHz
中心损耗	1.8	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	40@DC-6.5GHz	dBc
带外抑制	3-@11.3-21.6GHz	dBc

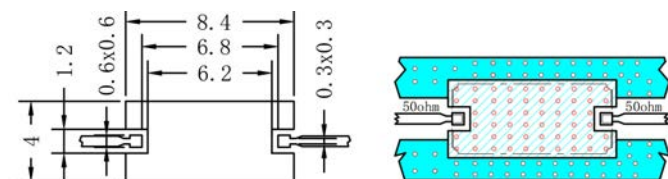
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

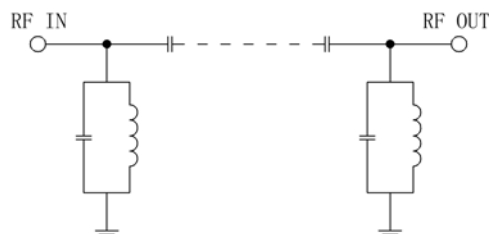
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:

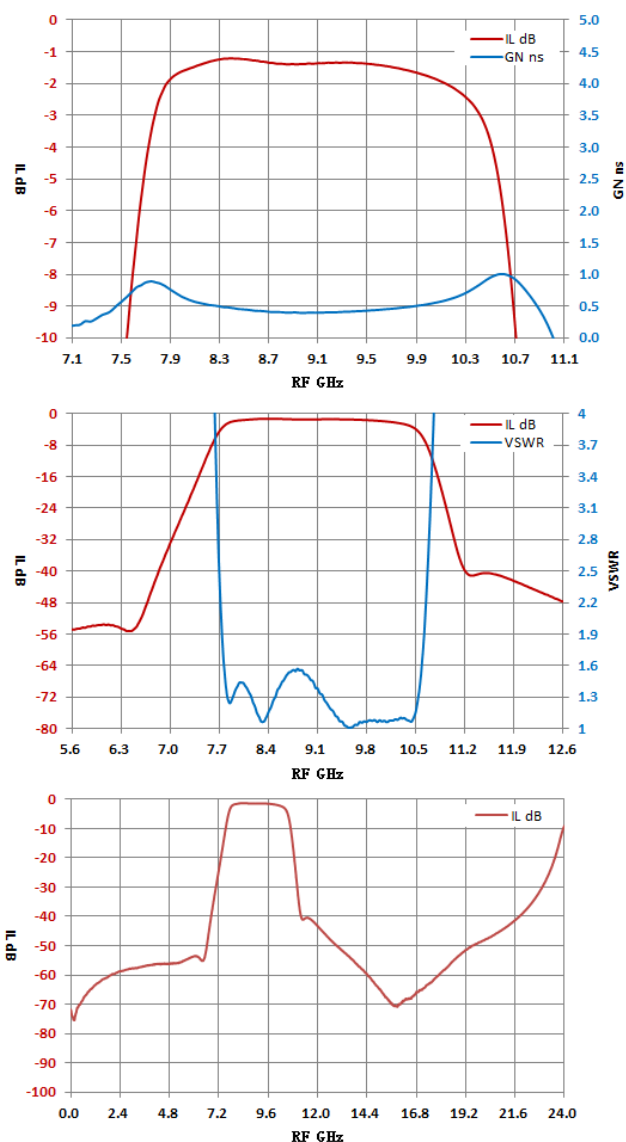
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

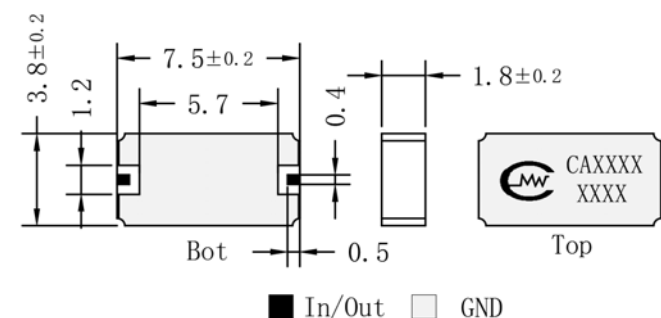
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	9.35	GHz
工作带宽	8.0-10.7	GHz
中心损耗	1.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	35@DC-6.4GHz	dBc
带外抑制	40@12.4-20.0GHz	dBc

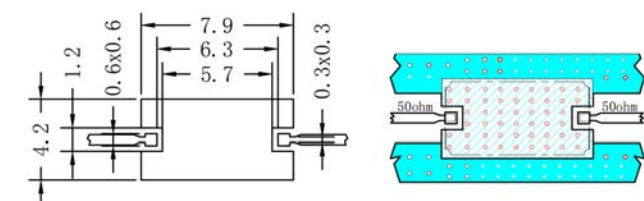
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

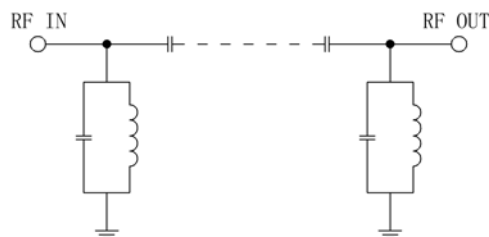
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

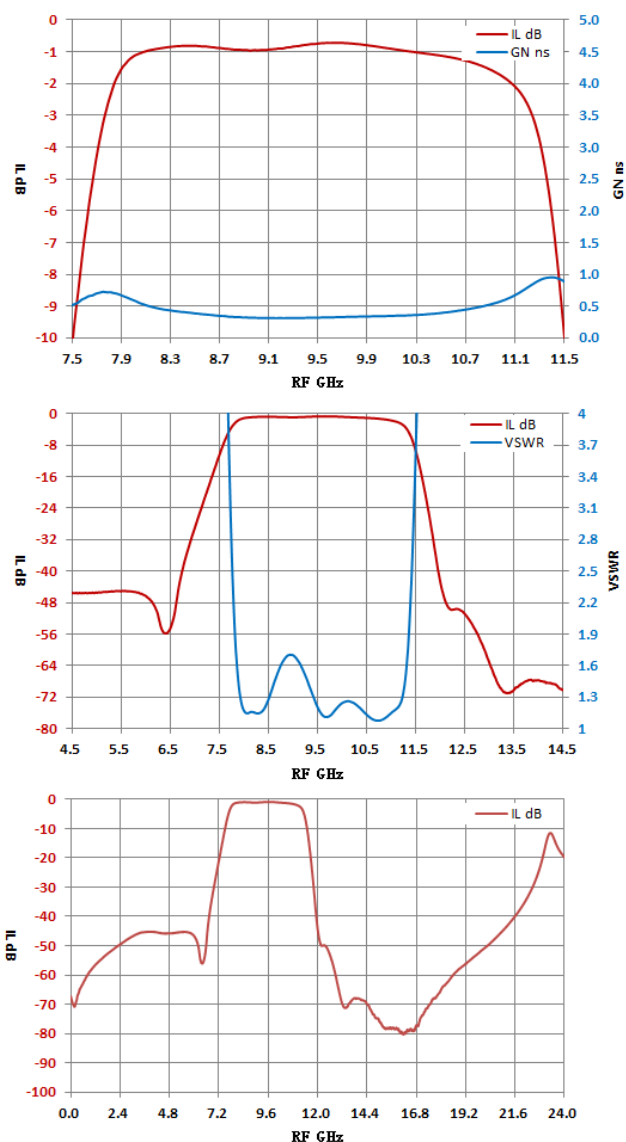
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

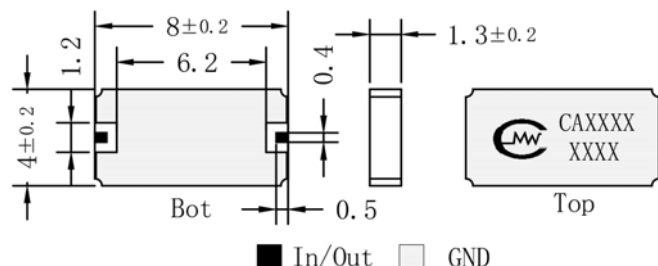
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	8.45	GHz
工作带宽	8.1-8.8	GHz
中心损耗	2.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	35@DC-7.2GHz	dBc
带外抑制	40@9.7-17.0GHz	dBc

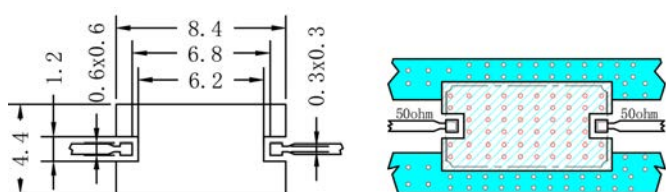
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

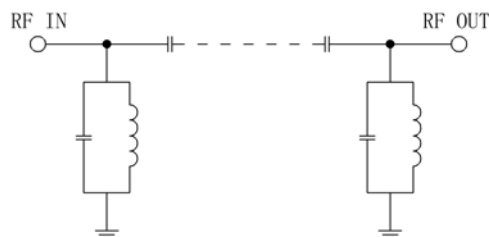
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

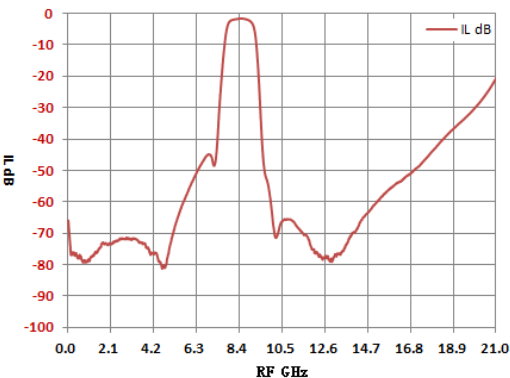
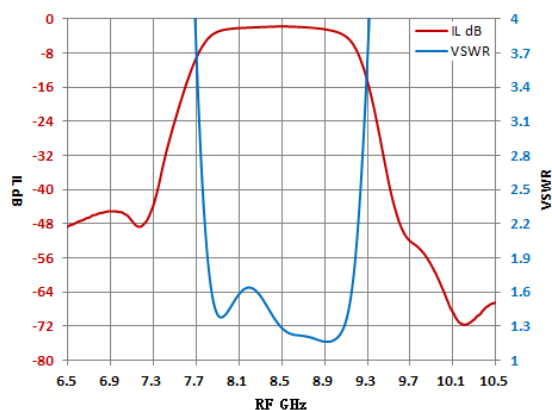
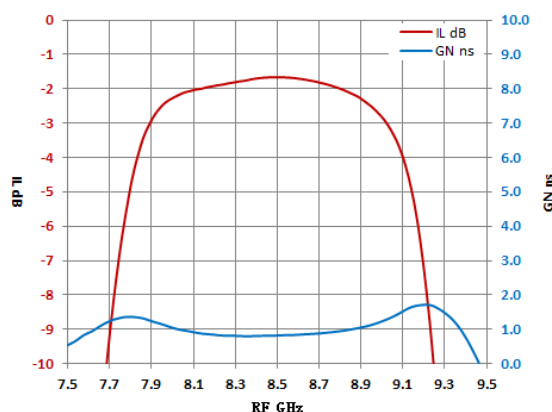
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

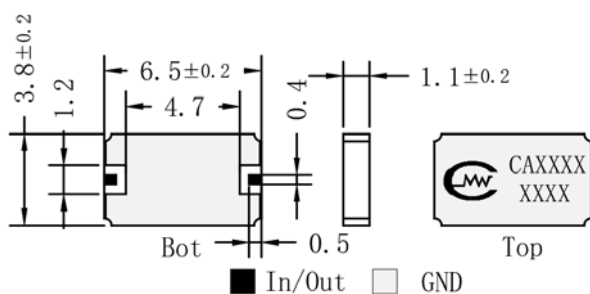
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	8.45	GHz
工作带宽	8.25-8.65	GHz
中心损耗	3.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	40@DC-7.3GHz	dBc
带外抑制	40@9.7-20.0GHz	dBc

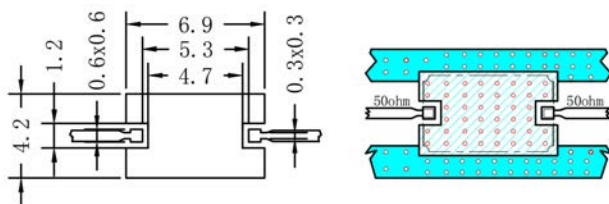
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

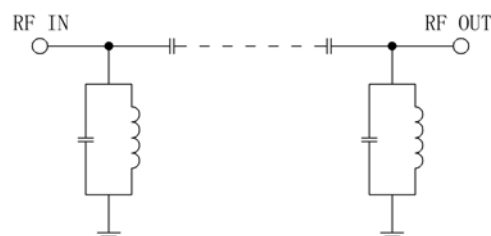
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应破坏滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

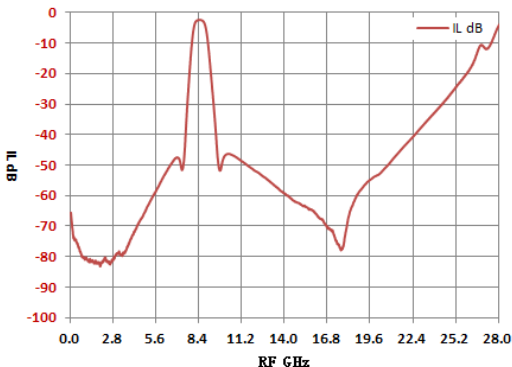
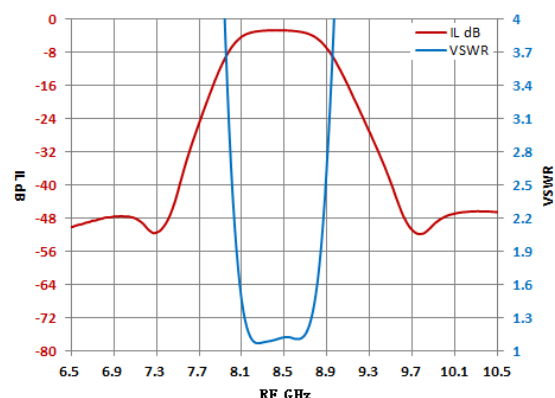
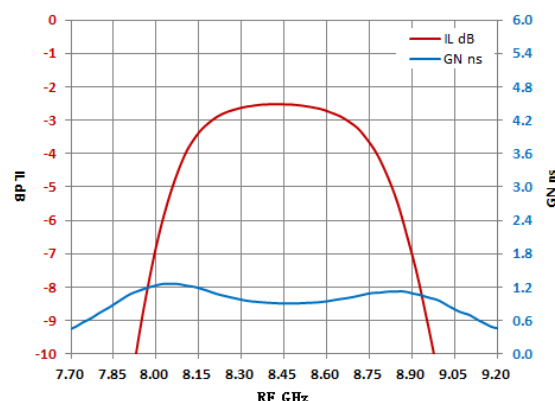
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能,低温漂,大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

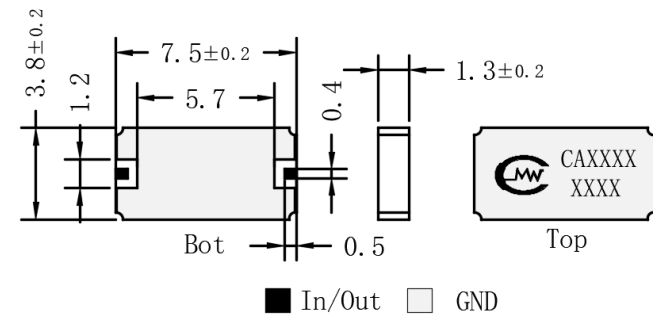
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	9.15	GHz
工作带宽	8.4-9.9	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-7.1GHz	dBc
带外抑制	40@11.1-20.0GHz	dBc

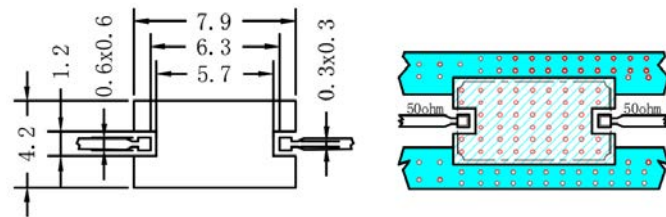
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

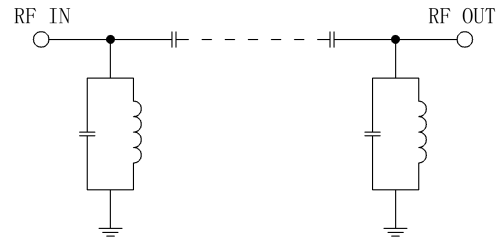
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260℃回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50℃的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

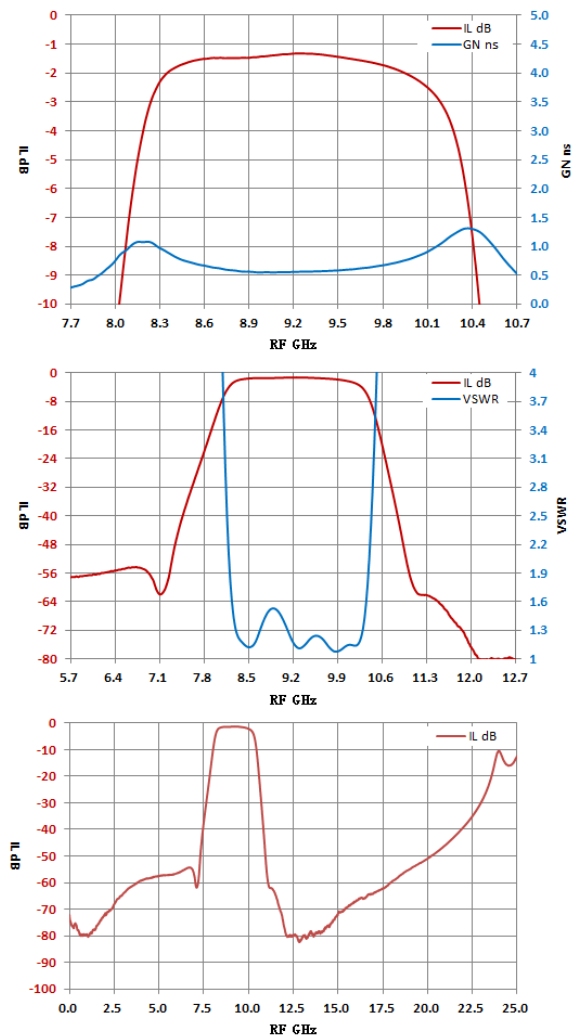
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

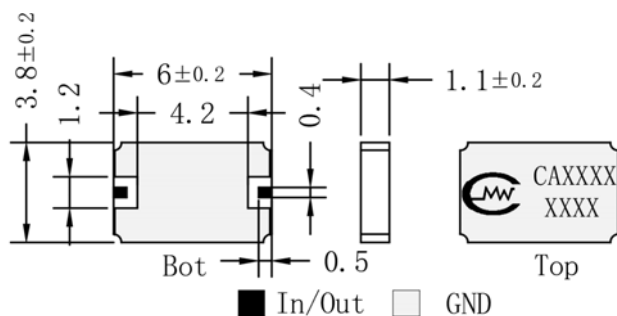
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	8.65	GHz
工作带宽	8.45-8.85	GHz
中心损耗	3.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	40@DC-7.5GHz	dBc
带外抑制	35@10.0-20.0GHz	dBc

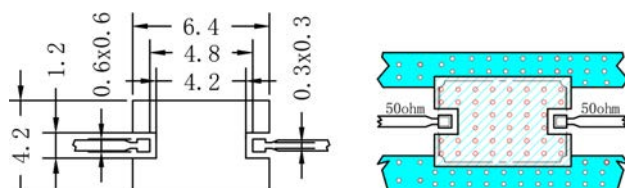
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H:0.254mm

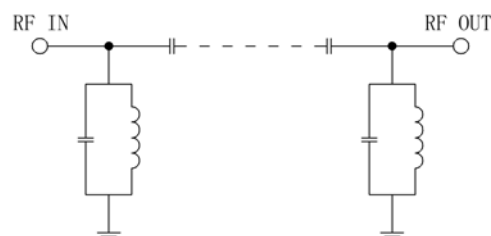
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

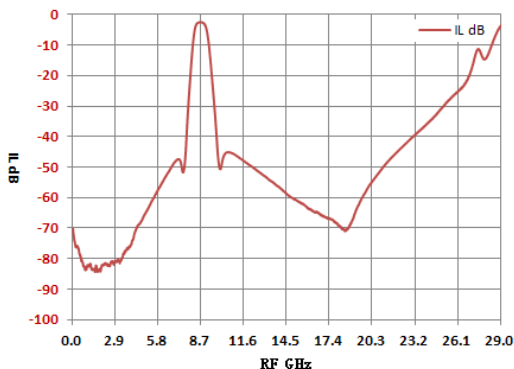
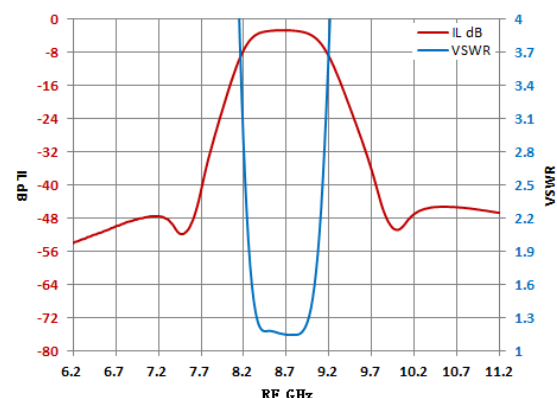
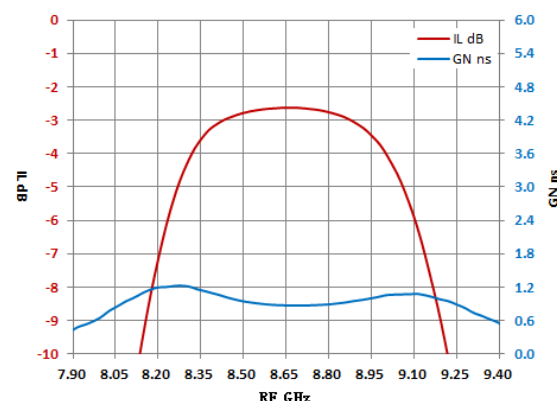
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

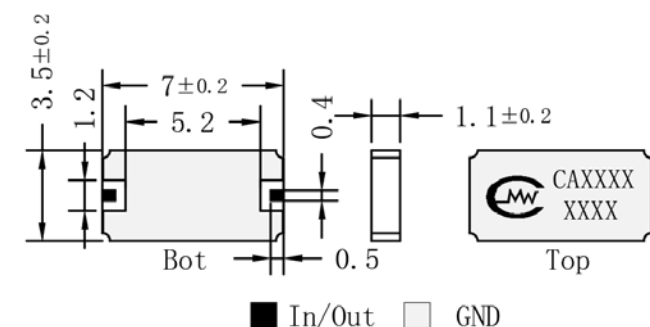
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	8.95	GHz
工作带宽	8.45-9.45	GHz
中心损耗	1.6	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-7.0GHz	dBc
带外抑制	35@11.1-21.0GHz	dBc

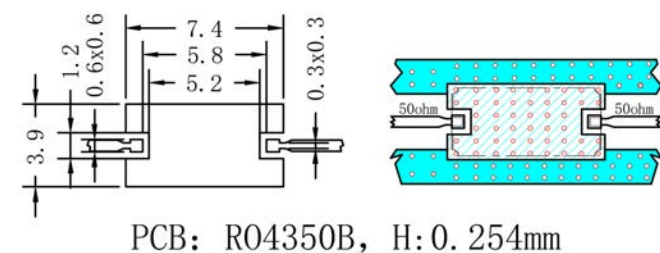
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



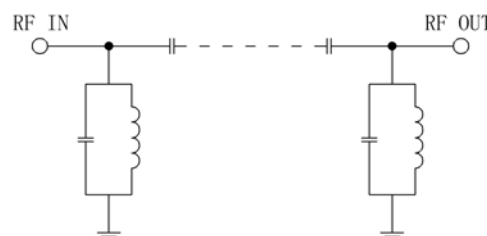
注意事项

2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：
1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

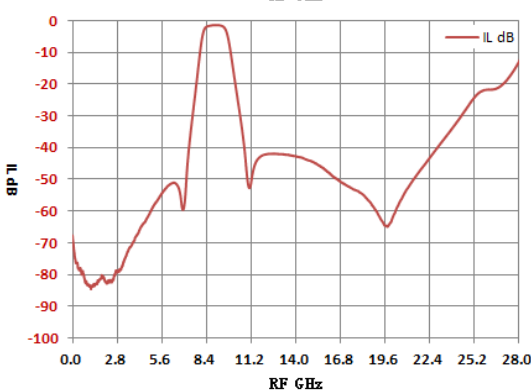
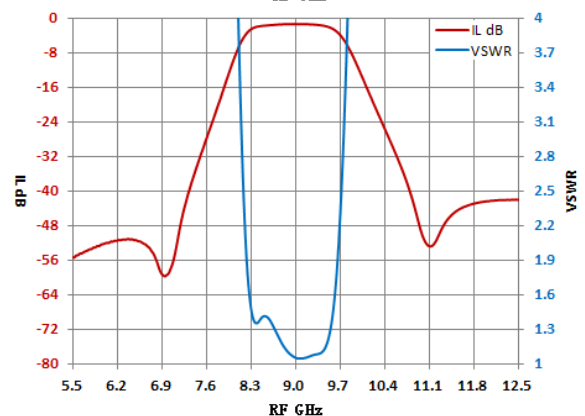
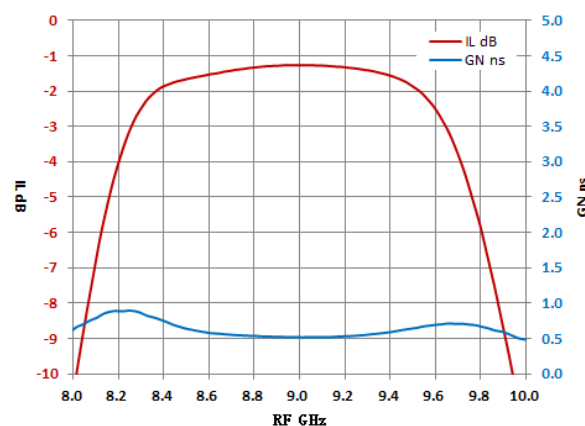
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

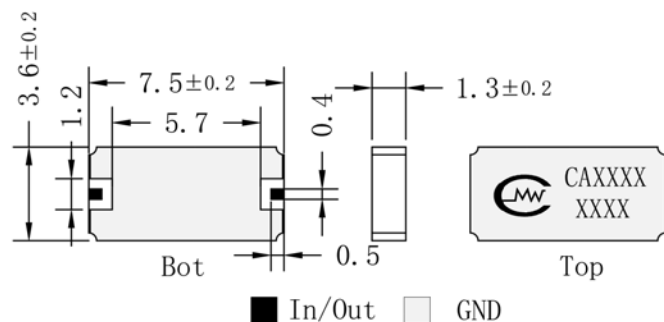
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	9.5	GHz
工作带宽	8.5-10.5	GHz
中心损耗	1.6	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	40@DC-7.1GHz	dBc
带外抑制	40@11.9-21.0GHz	dBc

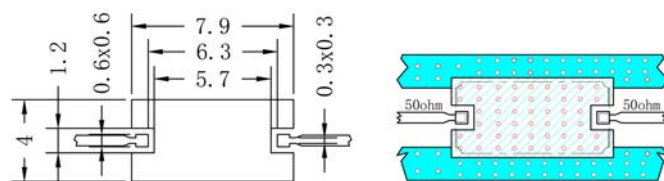
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

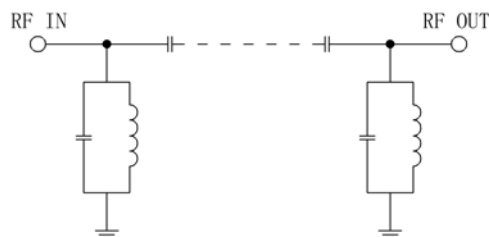
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:

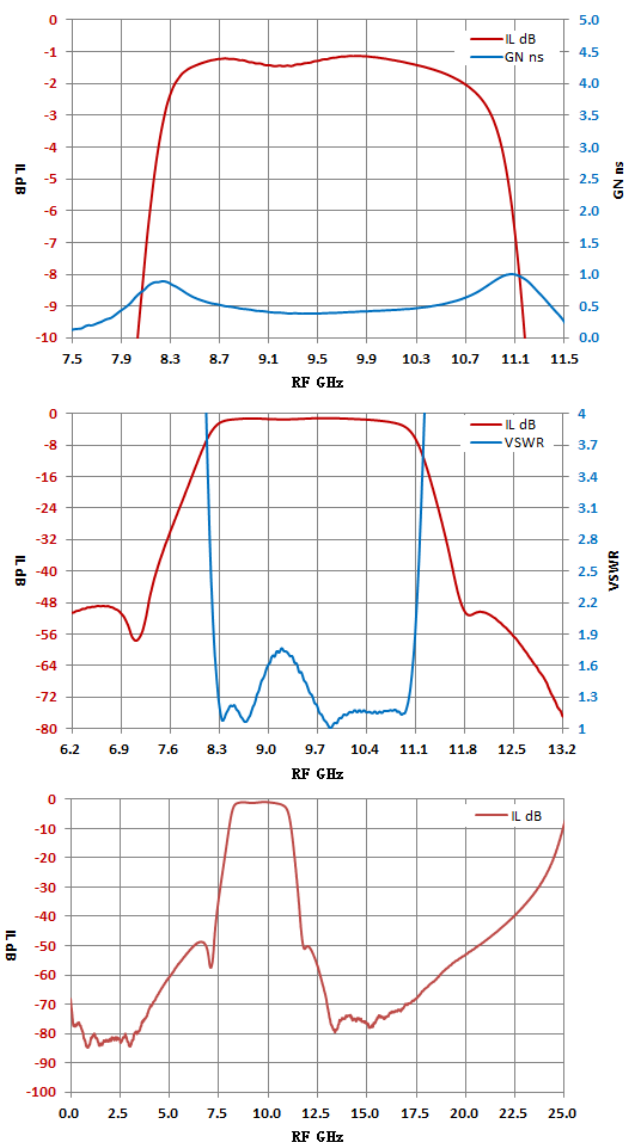
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

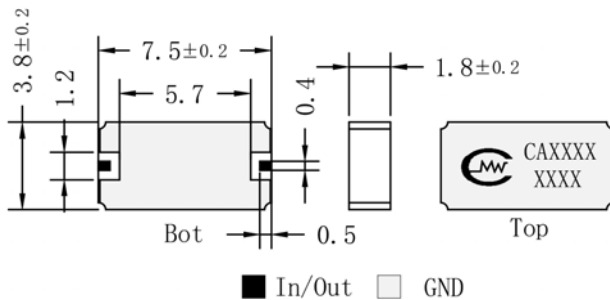
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	10.95	GHz
工作带宽	8.5-13.4	GHz
中心损耗	1.2	dB
带内波动	0.8	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-4.6GHz	dBc
带外抑制	40@16.0-22.0GHz	dBc

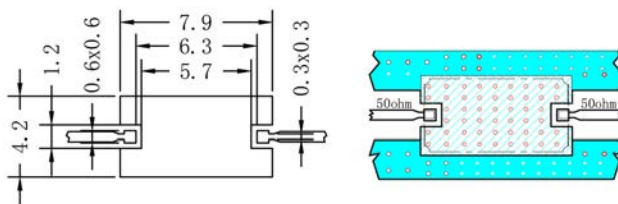
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

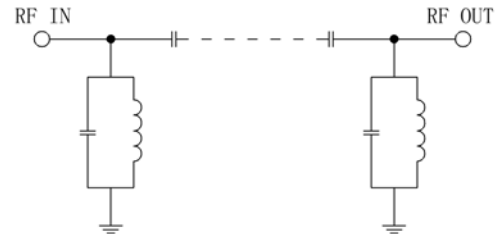
注意事项

- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：
- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

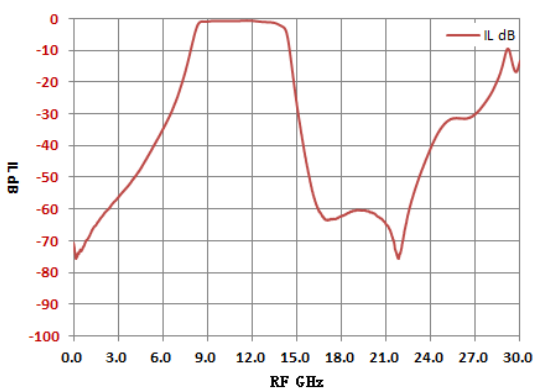
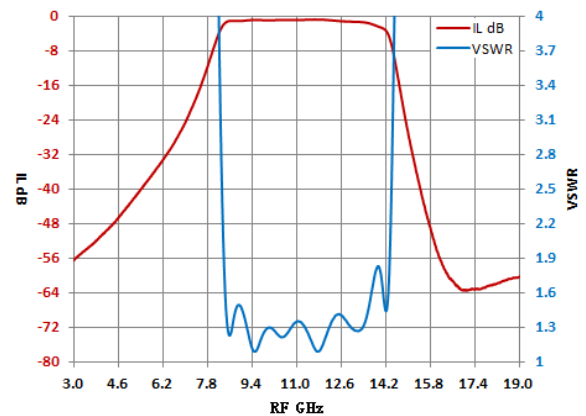
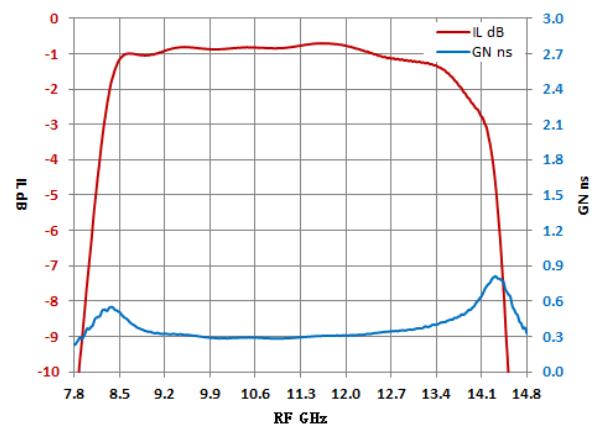
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

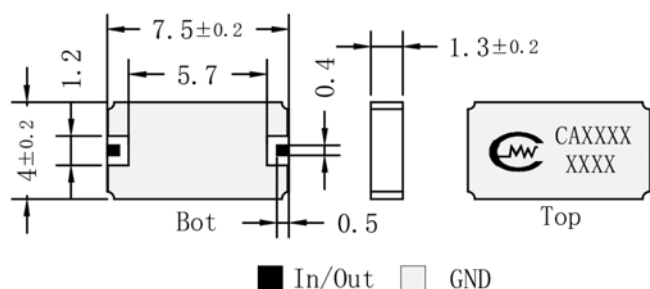
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	8.95	GHz
工作带宽	8.6-9.3	GHz
中心损耗	2.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	35@DC-7.7GHz	dBc
带外抑制	40@10.1-18.0GHz	dBc

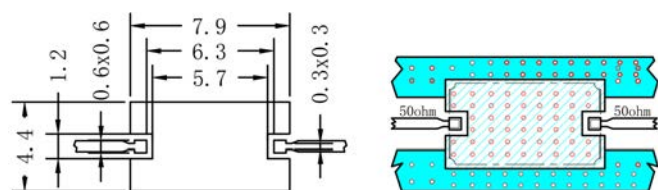
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

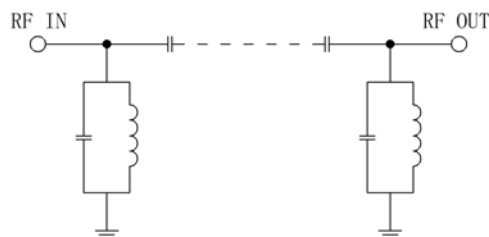
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

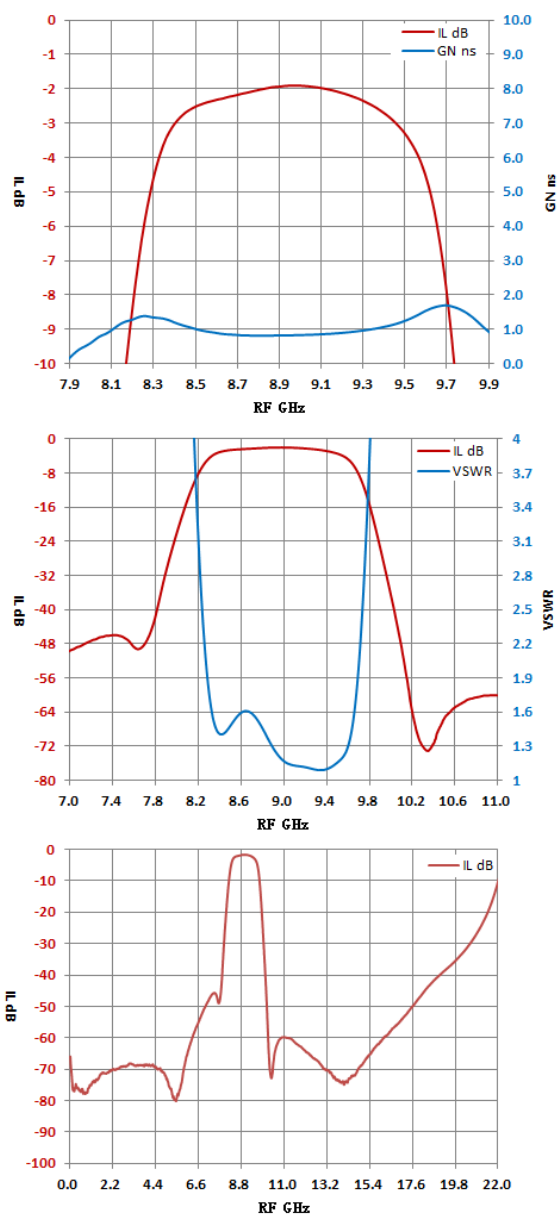
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

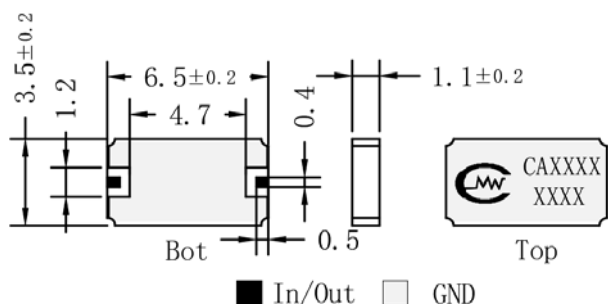
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	9.9	GHz
工作带宽	8.7-11.1	GHz
中心损耗	2.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-6.8GHz	dBc
带外抑制	40@13.4-24.0GHz	dBc

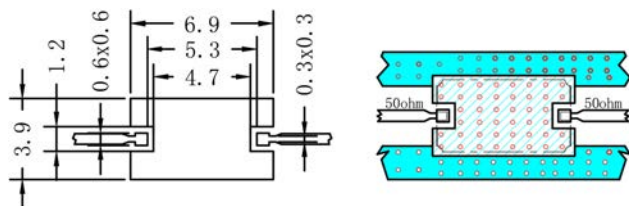
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H:0.254mm

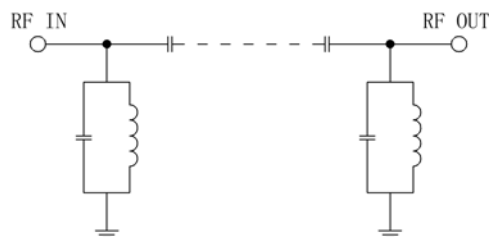
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

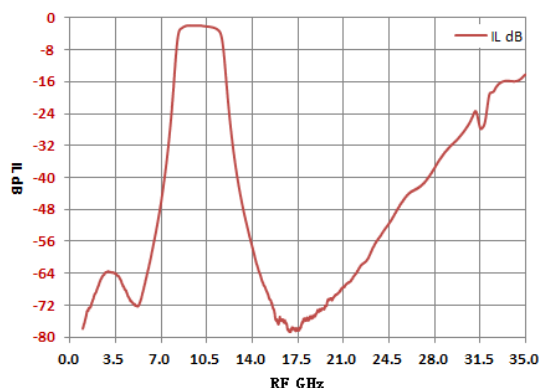
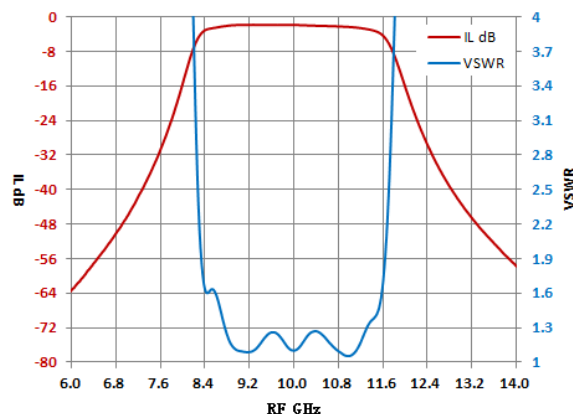
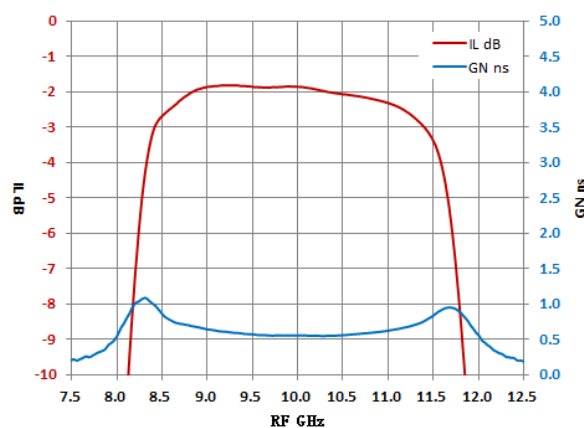
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

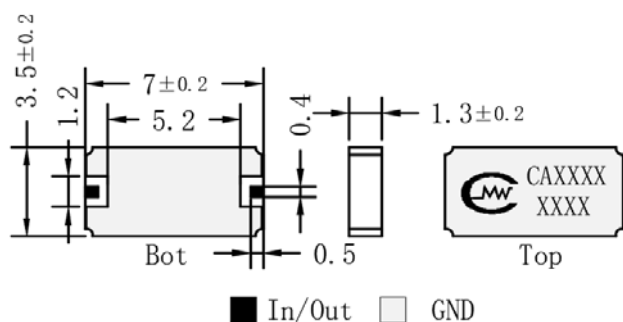
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	9.15	GHz
工作带宽	8.75-9.55	GHz
中心损耗	2.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	30@DC-7.9GHz	dBc
带外抑制	40@10.7-15.0GHz	dBc

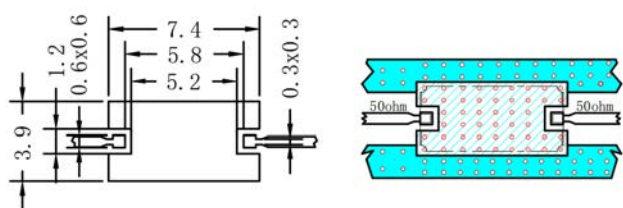
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

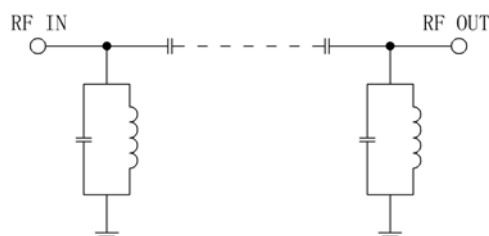
注意事项

2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:
1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单测距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应対滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;

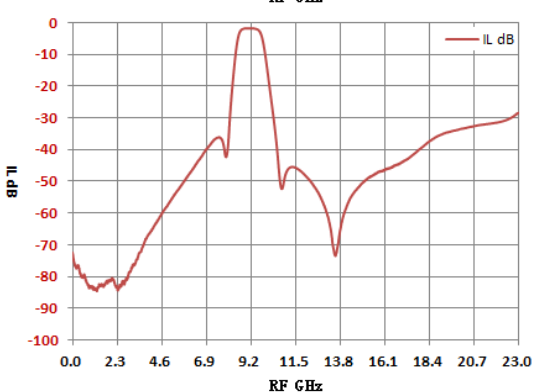
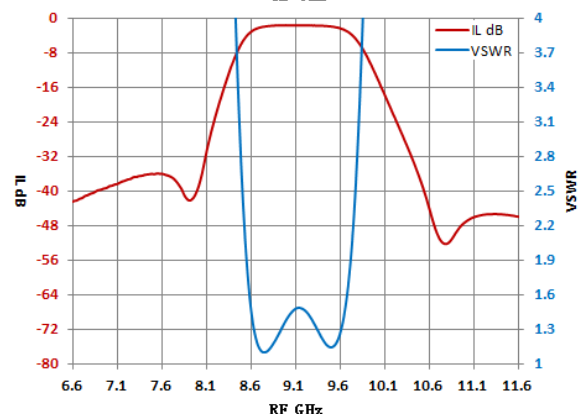
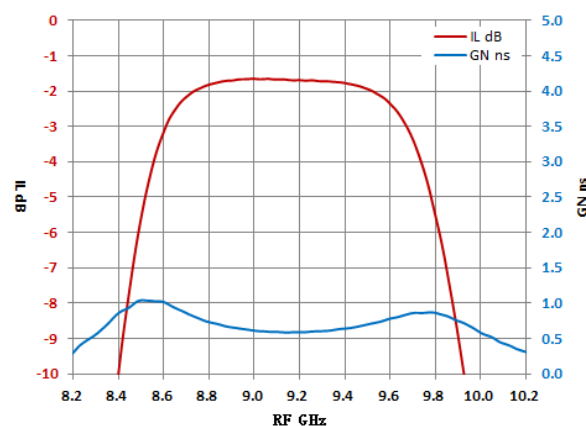
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

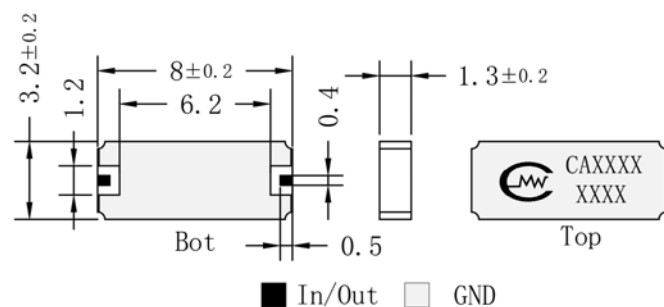
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	10.4	GHz
工作带宽	8.8-12.0	GHz
中心损耗	1.2	dB
带内波动	0.8	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	40@DC-7.1GHz	dBc
带外抑制	40@14.0-22.5GHz	dBc

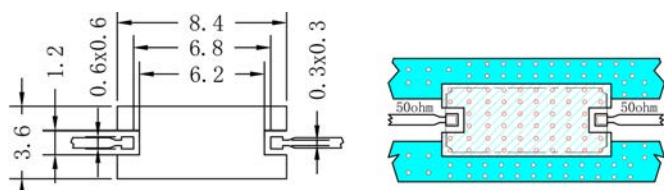
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

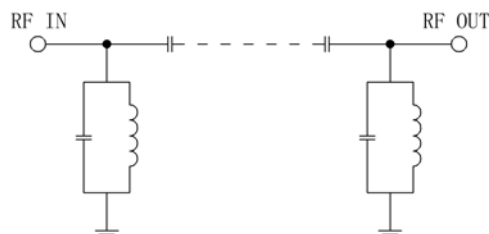
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:

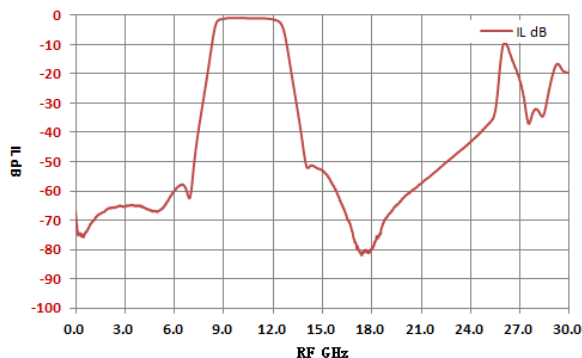
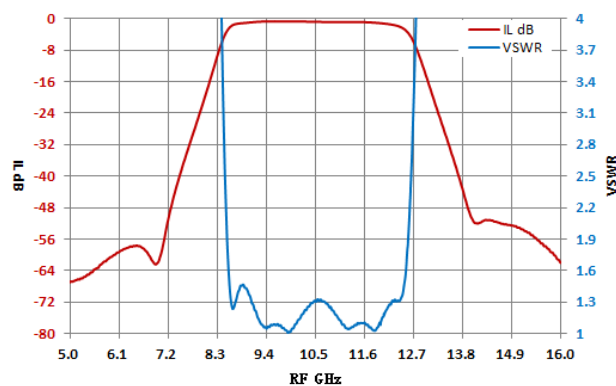
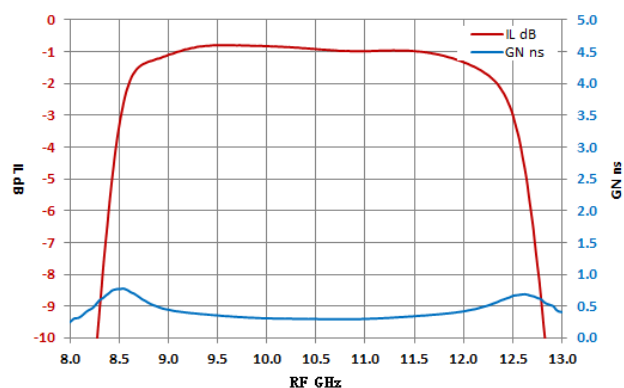
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

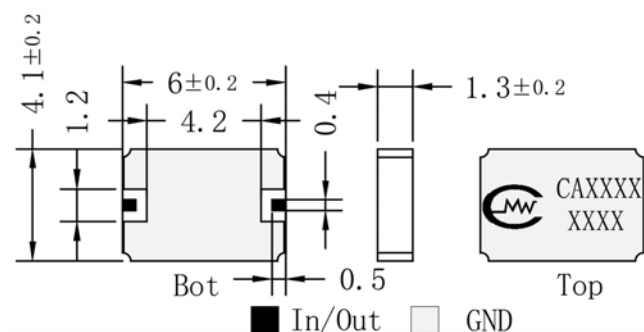
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	11.4	GHz
工作带宽	8.8-14.0	GHz
中心损耗	1.4	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-5.0GHz	dBc
带外抑制	40@17.0-24.0GHz	dBc

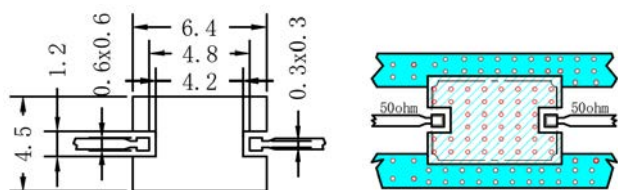
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H:0.254mm

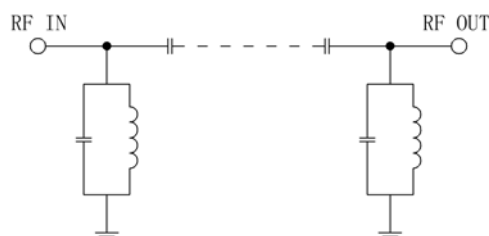
注意事项

- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：
- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

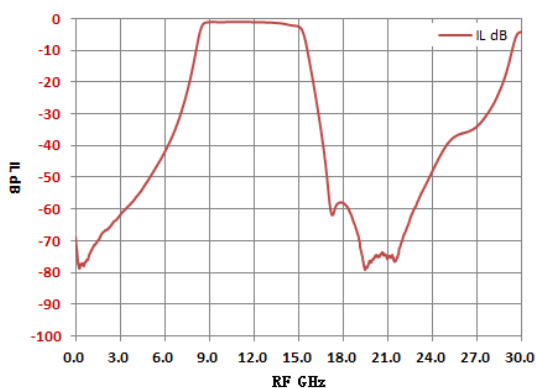
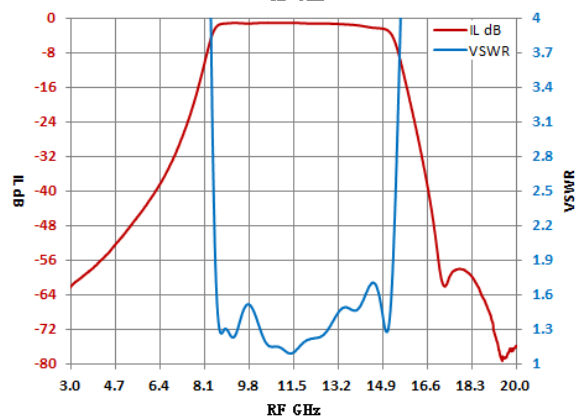
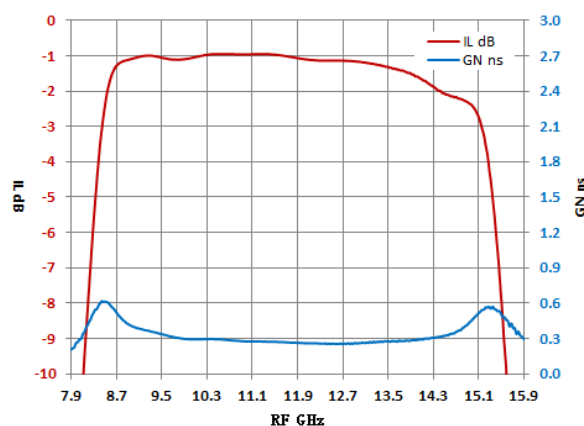
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

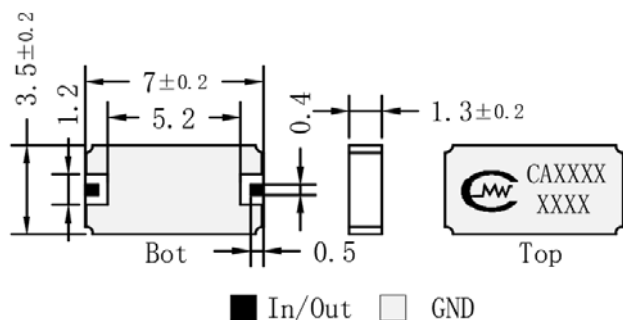
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	9.0	GHz
工作带宽	8.85-9.15	GHz
中心损耗	3.1	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-7.8GHz	dBc
带外抑制	35@10.2-22.0GHz	dBc

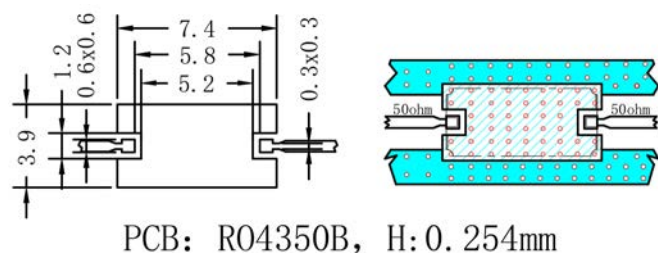
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



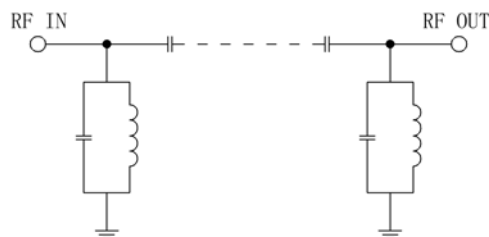
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

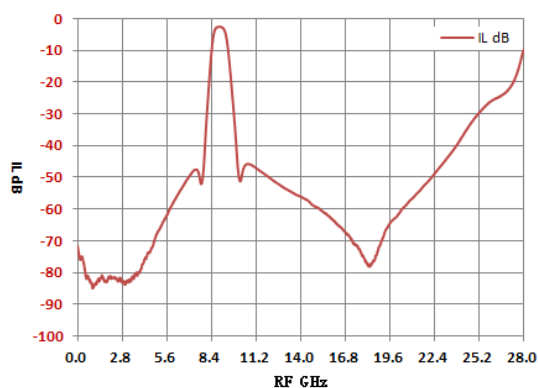
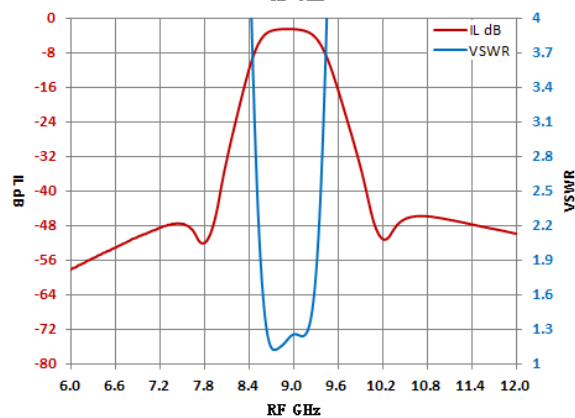
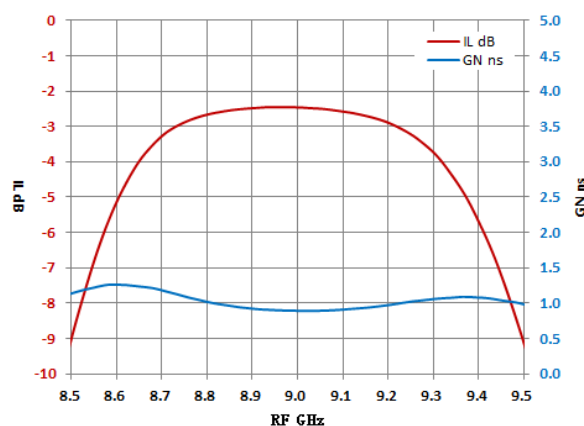
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

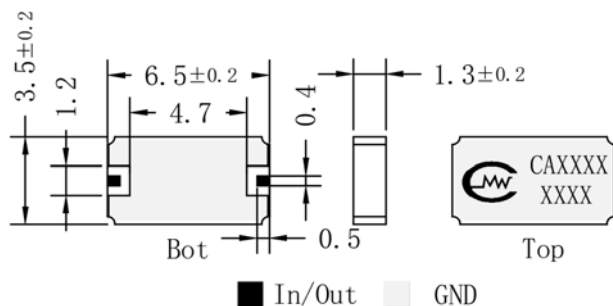
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	9.5	GHz
工作带宽	8.9-10.1	GHz
中心损耗	1.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	35@DC-7.2GHz	dBc
带外抑制	35@12.6-20.0GHz	dBc

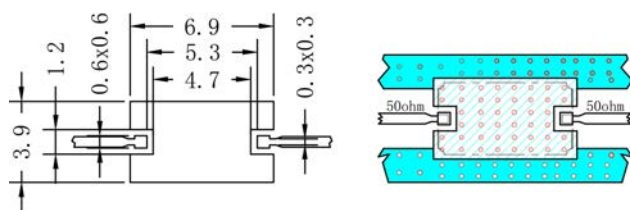
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

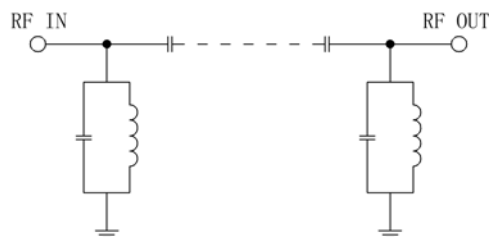
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

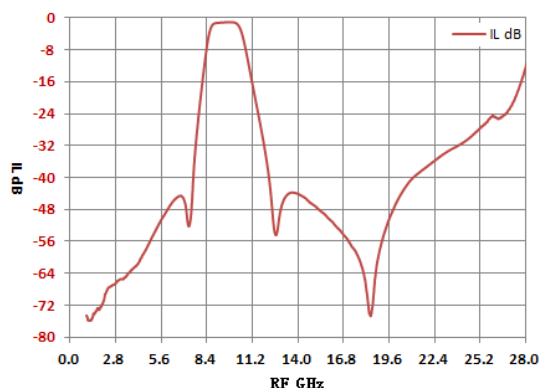
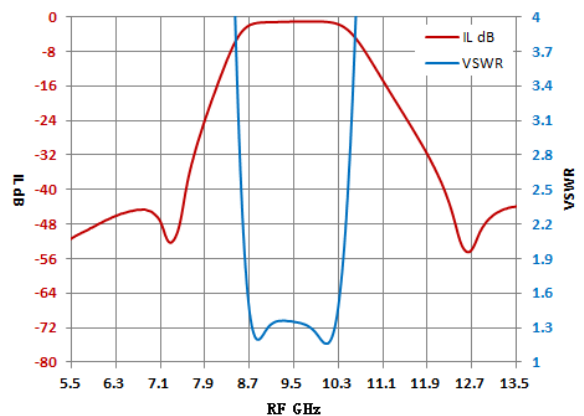
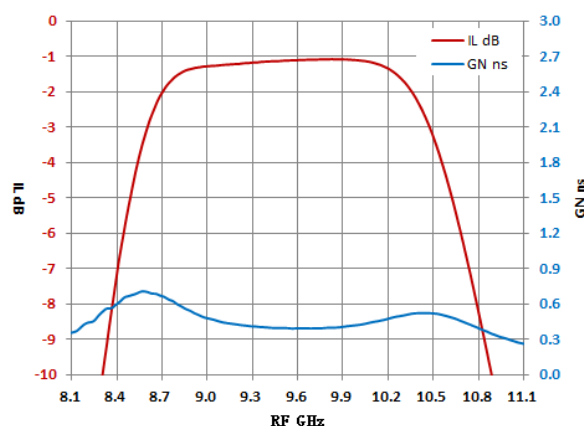
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

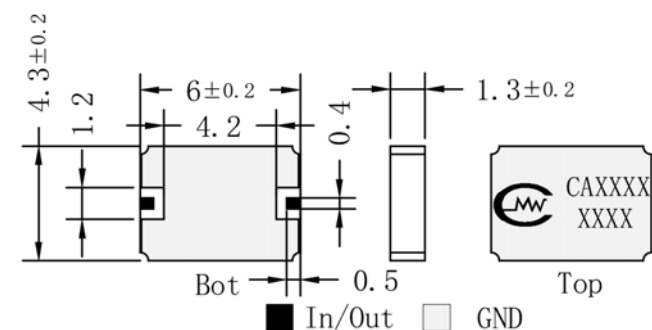
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	10.8	GHz
工作带宽	8.9-12.7	GHz
中心损耗	1.6	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	40@DC-6.2GHz	dBc
带外抑制	40@14.9-23.5GHz	dBc

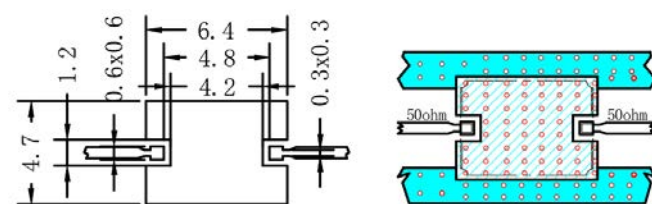
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

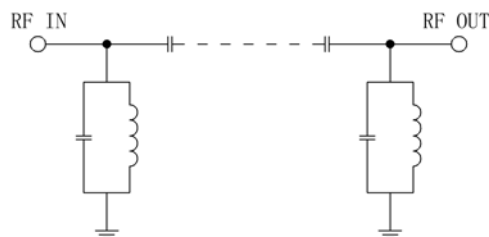
注意事项

- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；
- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

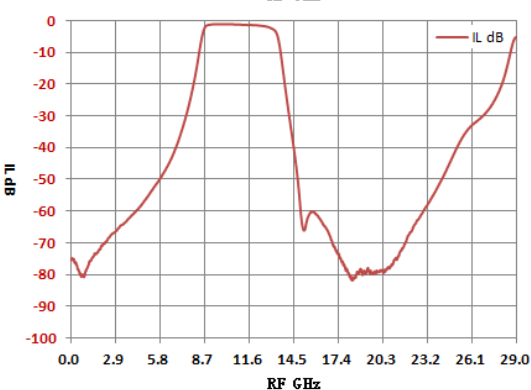
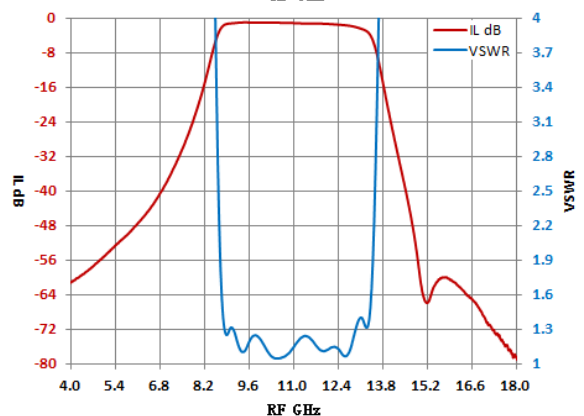
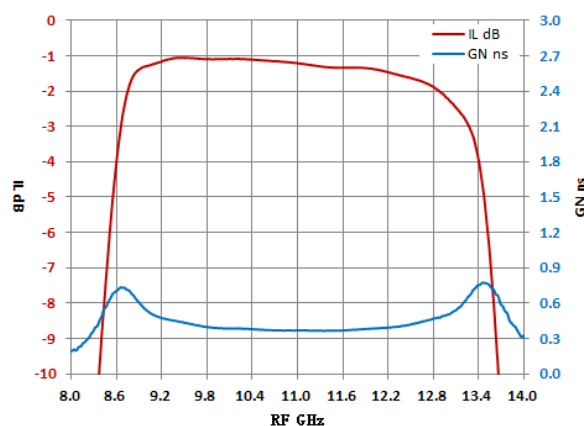
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

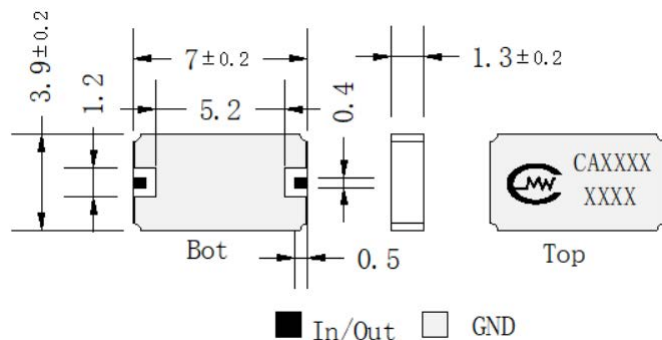
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	9.1	GHz
工作带宽	9.0-9.2	GHz
插入损耗	3.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
带外抑制	30@DC-8.5GHz	dBc
带外抑制	20@9.65-15.0GHz	dBc

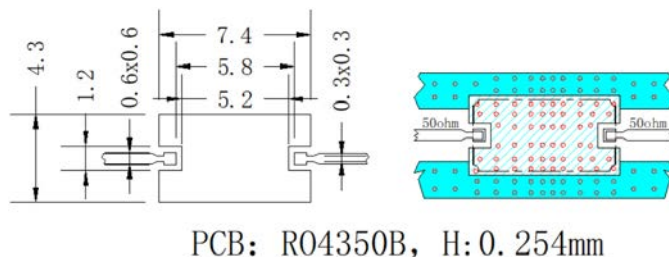
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



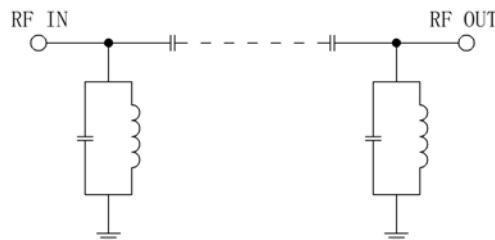
注意事项

- 1, 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2, 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3, 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应对应滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4, 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

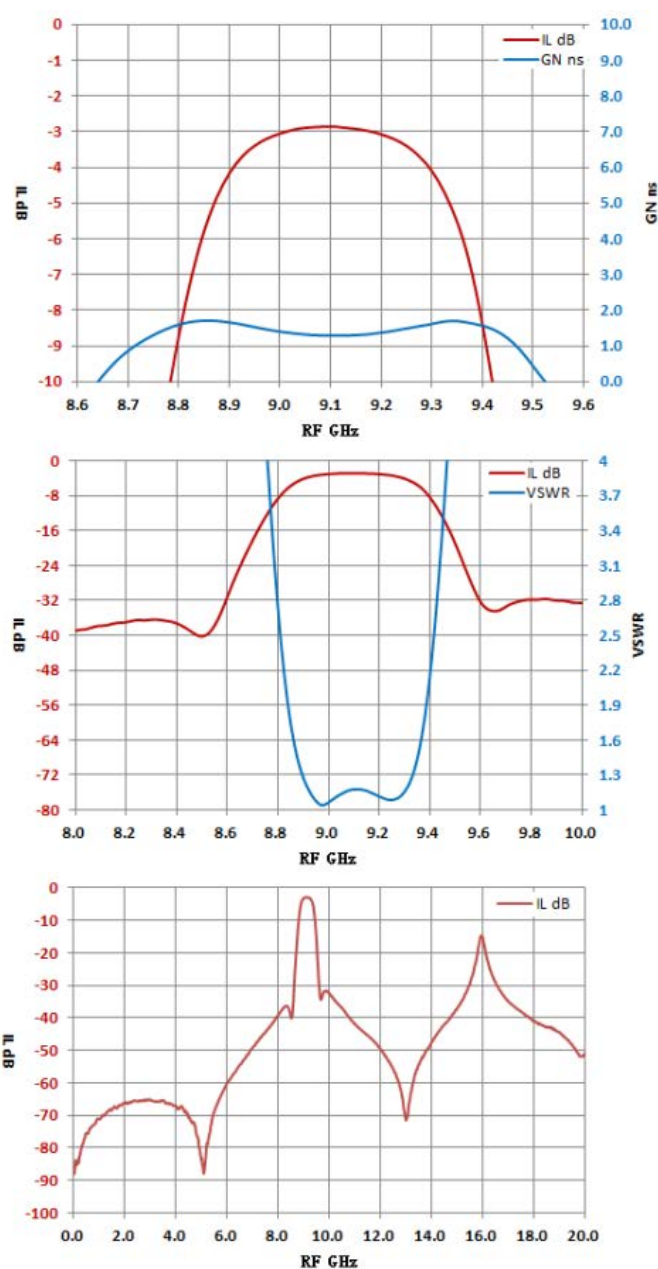
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

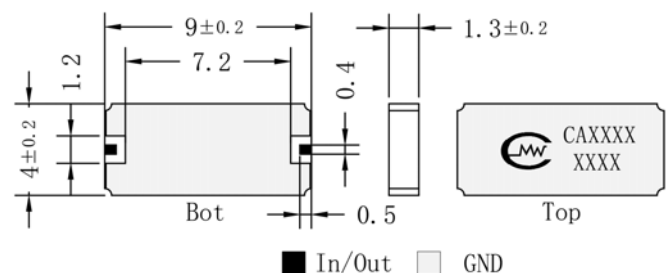
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	9.3	GHz
工作带宽	9.0-9.6	GHz
中心损耗	3.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-8.1GHz	dBc
带外抑制	40@10.5-21.5GHz	dBc

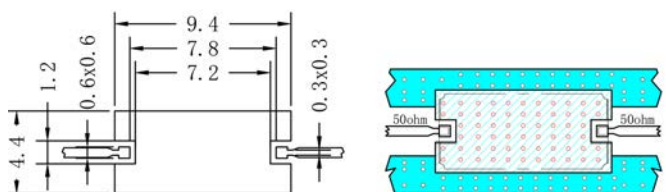
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

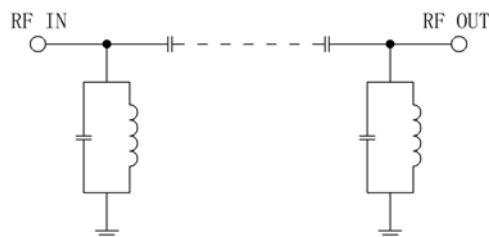
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

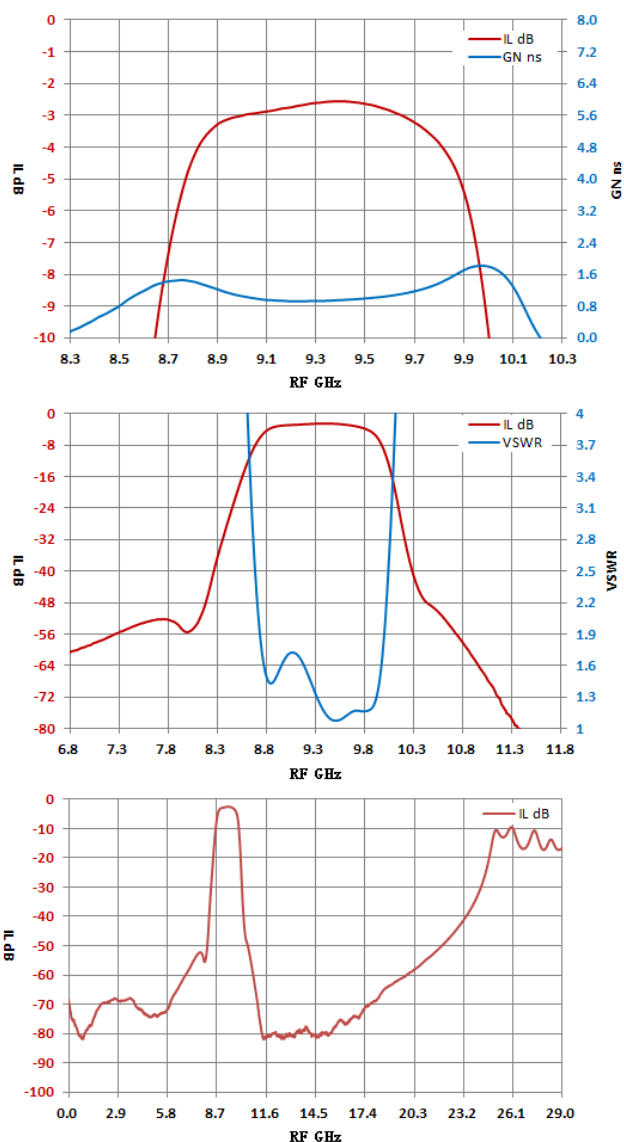
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

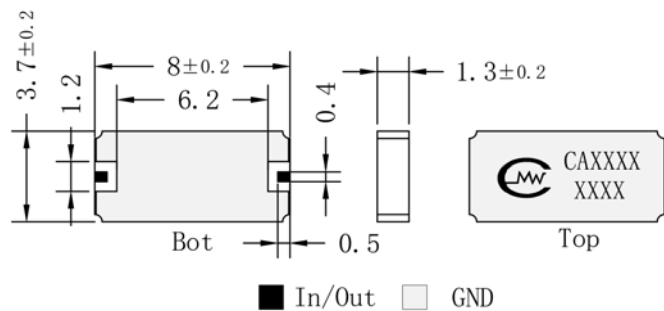
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	9.45	GHz
工作带宽	9.0-9.9	GHz
中心损耗	2.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-8.1GHz	dBc
带外抑制	40@10.8-17.6GHz	dBc

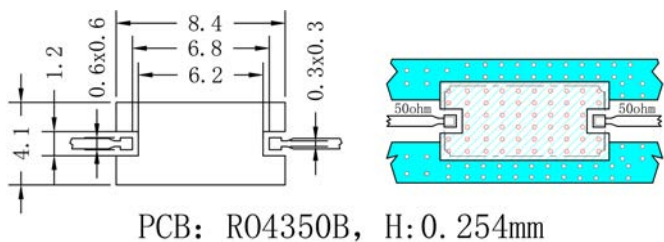
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



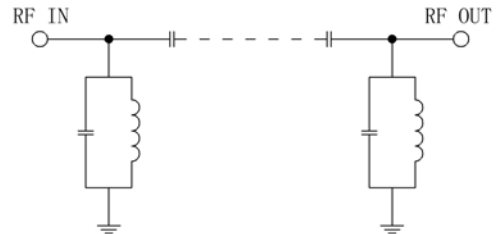
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

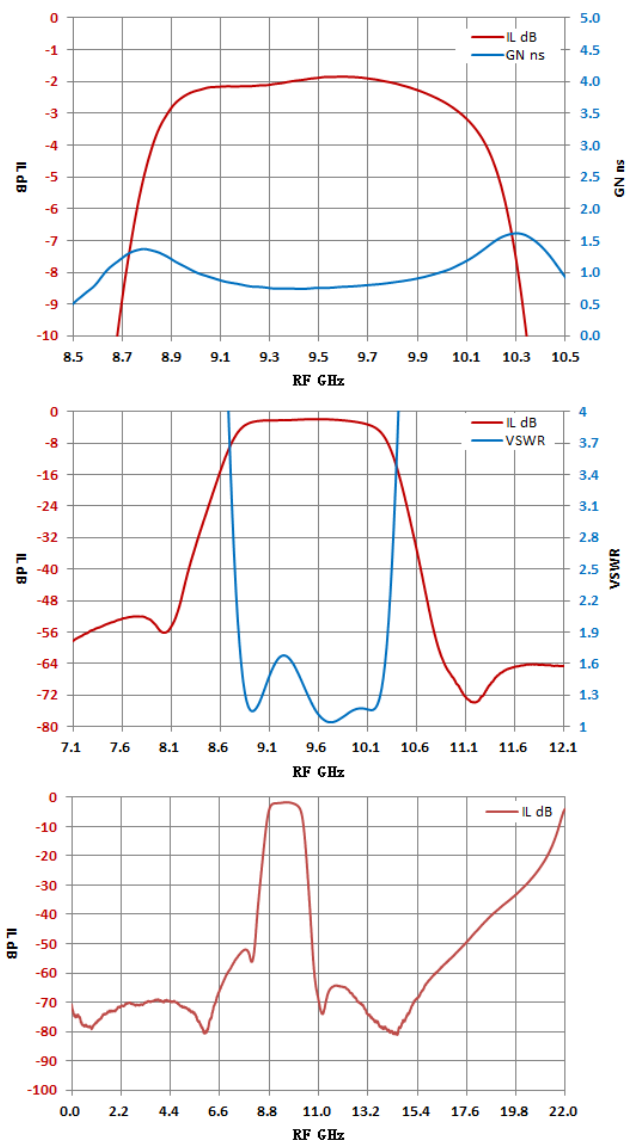
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

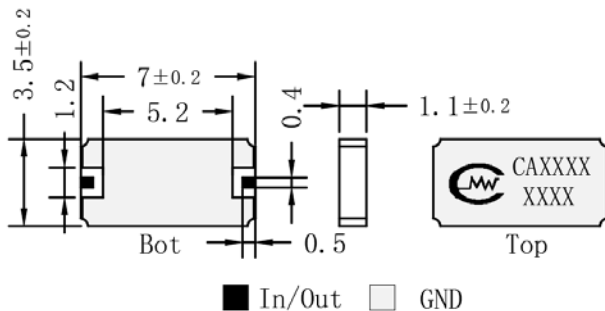
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	9.5	GHz
工作带宽	9.0-10.0	GHz
中心损耗	1.7	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-7.3GHz	dBc
带外抑制	40@11.8-20.0GHz	dBc

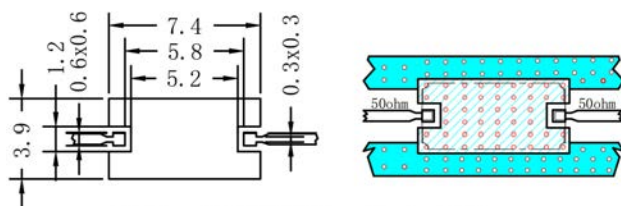
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

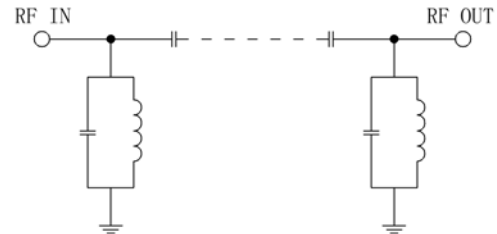
注意事项

2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；
1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

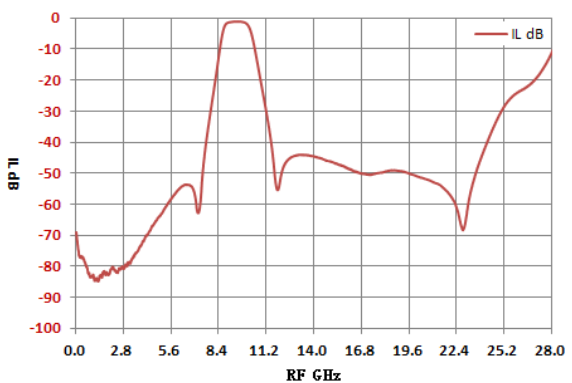
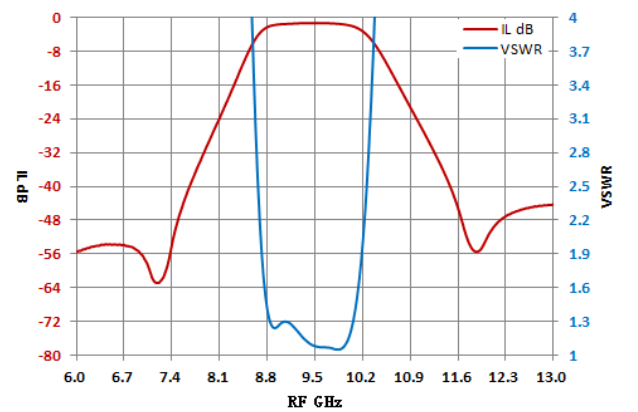
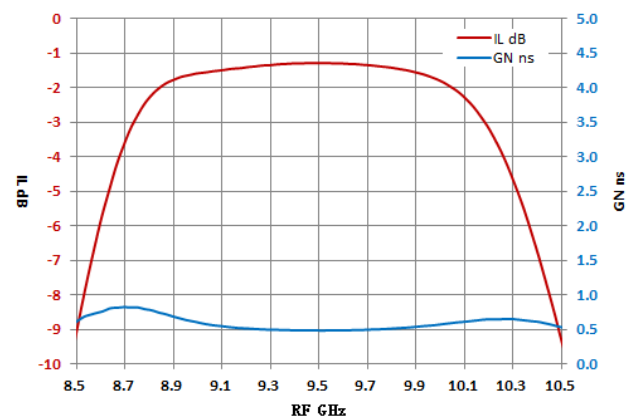
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

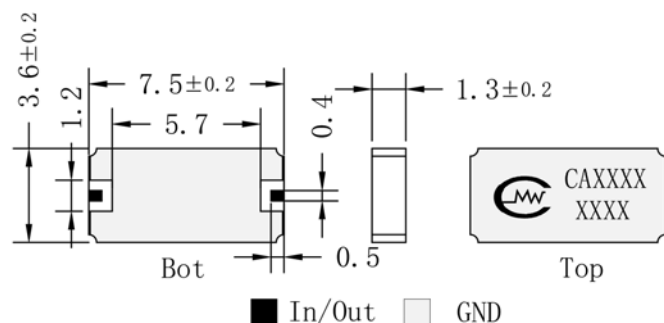
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	9.7	GHz
工作带宽	9.0-10.4	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-7.7GHz	dBc
带外抑制	40@11.6-21.0GHz	dBc

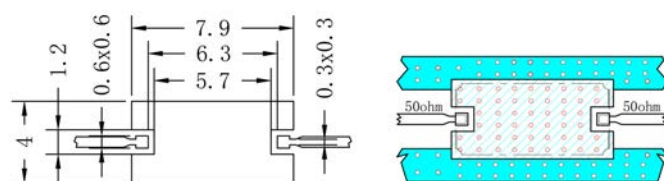
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

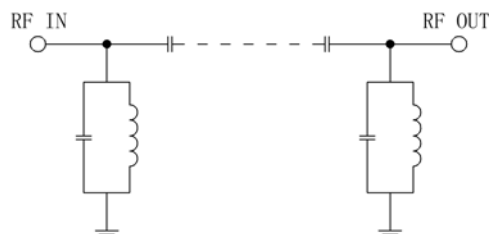
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

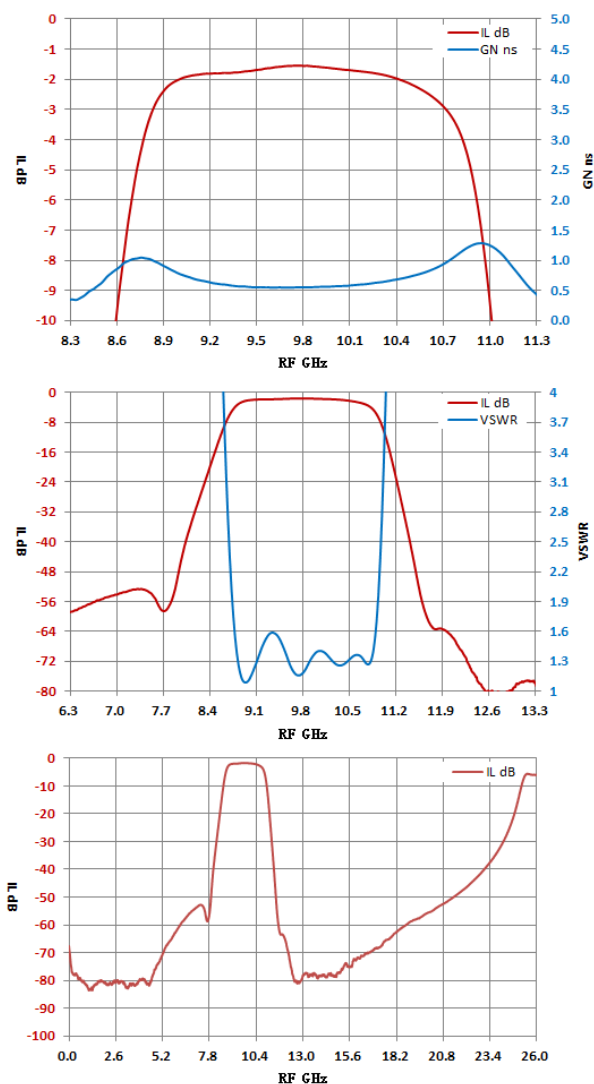
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

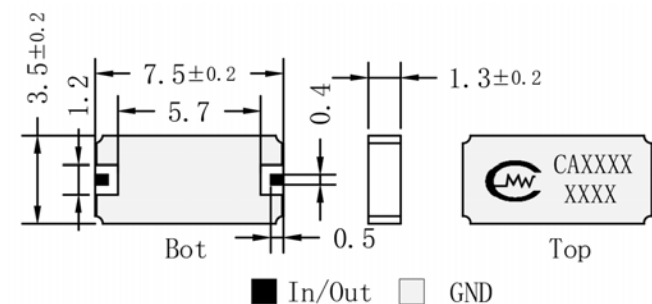
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	10.0	GHz
工作带宽	9.0-11.0	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	40@DC-7.5GHz	dBc
带外抑制	40@12.3-22.0GHz	dBc

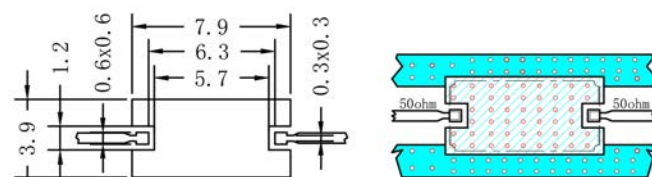
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

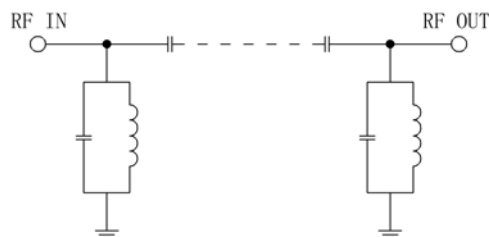
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:

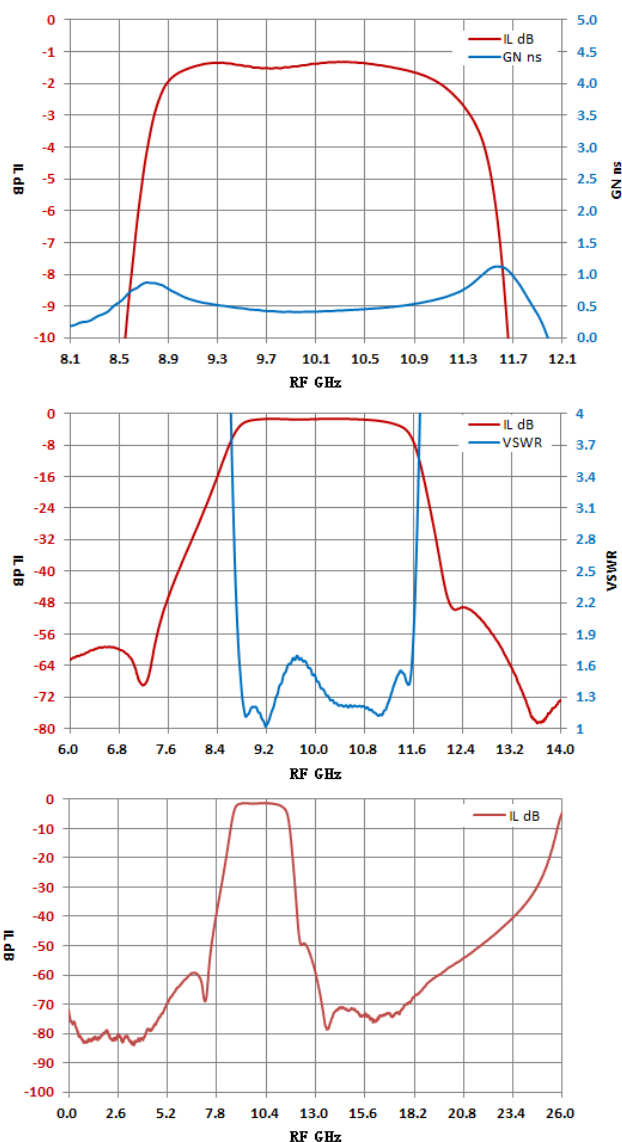
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

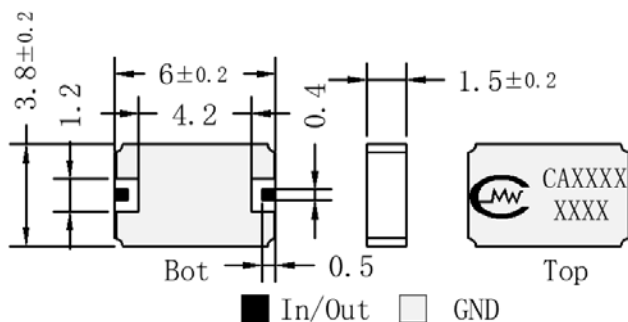
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	12.5	GHz
工作带宽	9.0-16.0	GHz
中心损耗	1.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-5.2GHz	dBc
带外抑制	40@19.0-25.0GHz	dBc

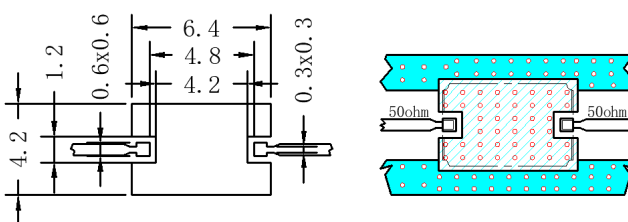
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

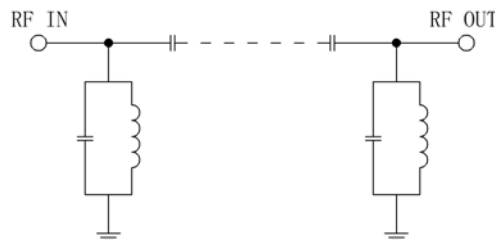
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

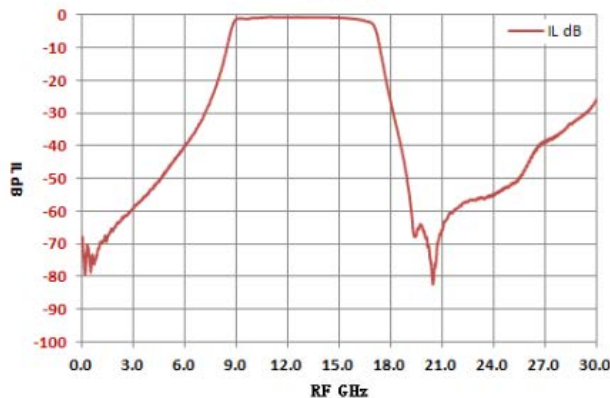
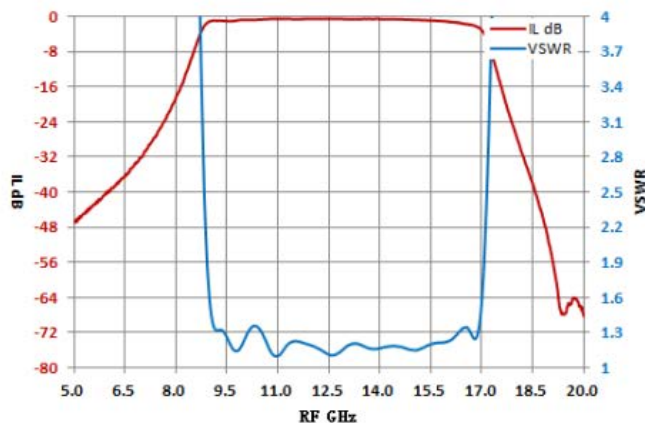
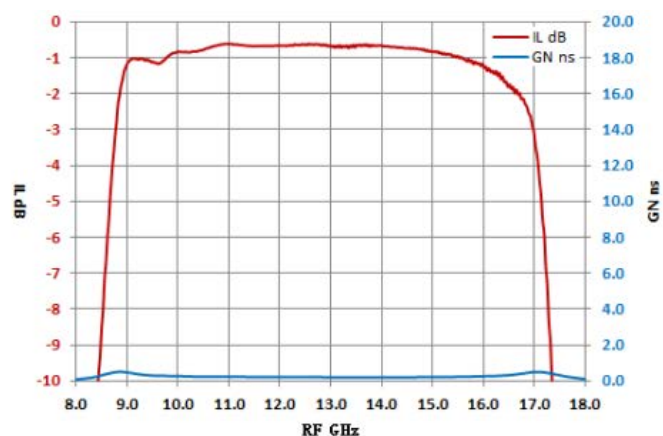
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

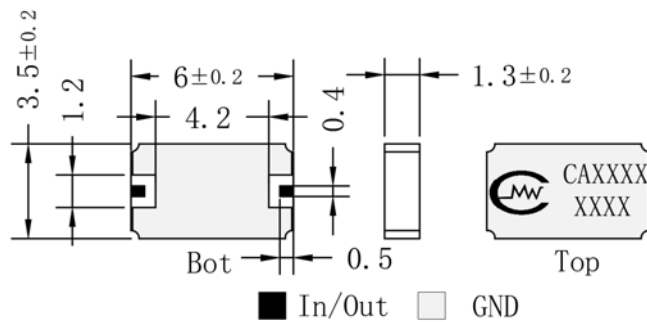
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	9.55	GHz
工作带宽	9.1-10.0	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	20@DC-8.3GHz	dBc
带外抑制	15@10.8-23.0GHz	dBc

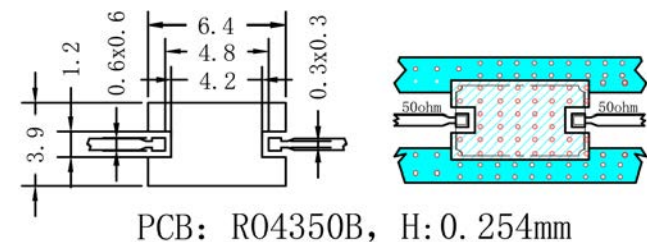
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



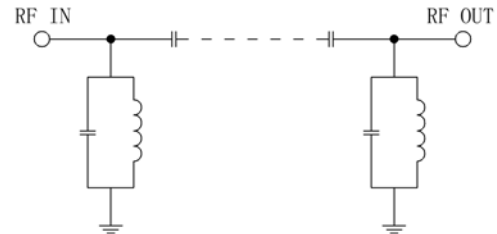
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应破坏滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

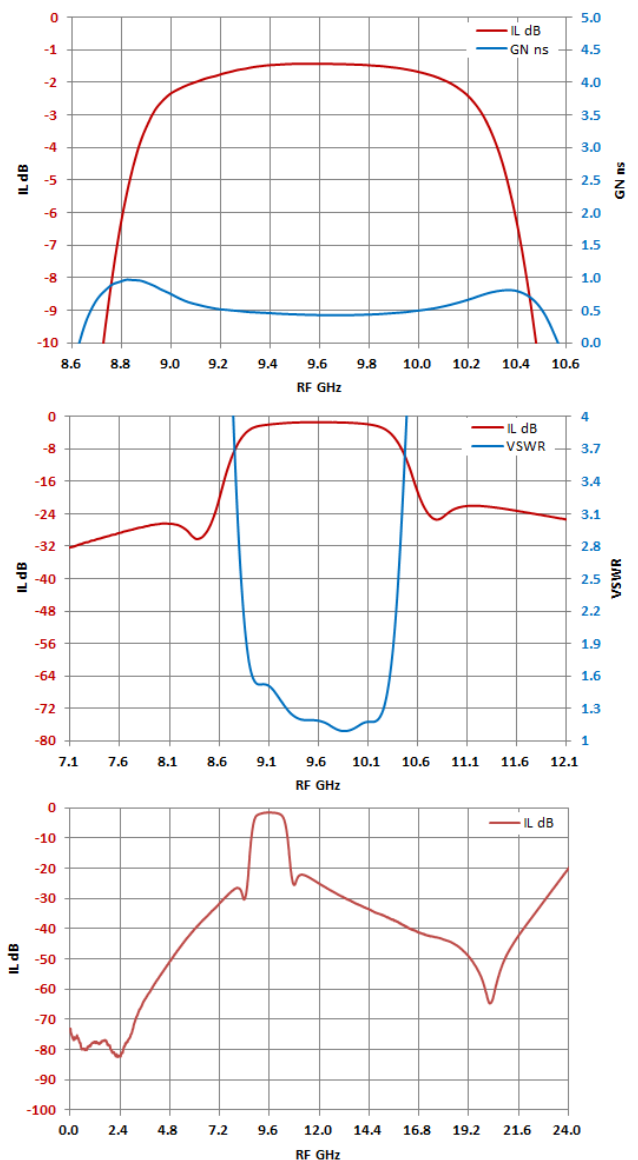
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

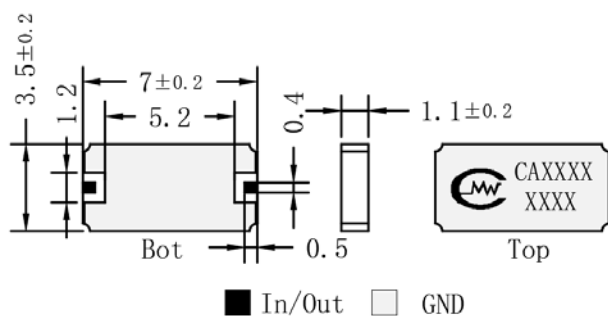
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	9.9	GHz
工作带宽	9.1-10.7	GHz
中心损耗	2.6	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	40@DC-7.6GHz	dBc
带外抑制	40@12.3-24.5GHz	dBc

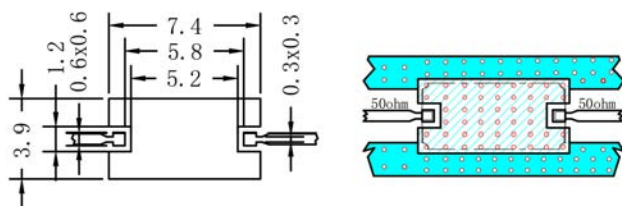
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

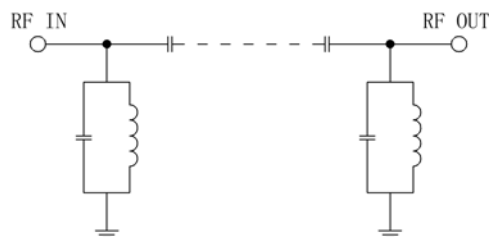
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

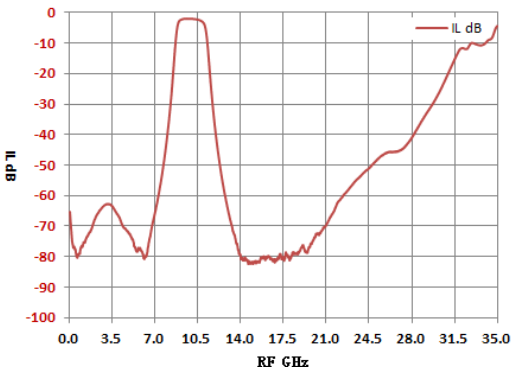
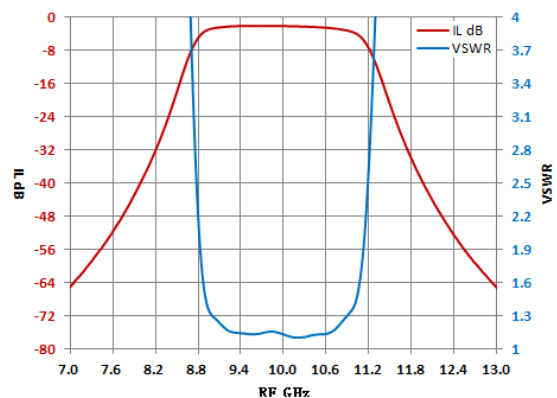
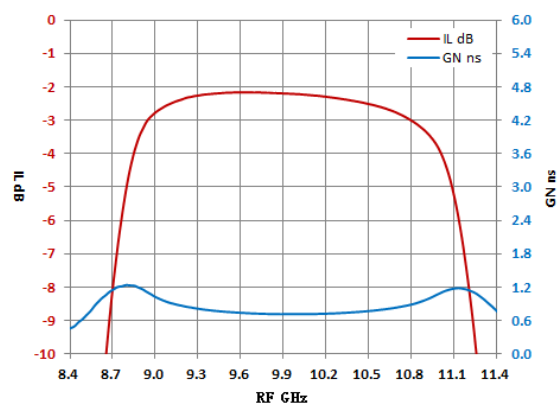
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

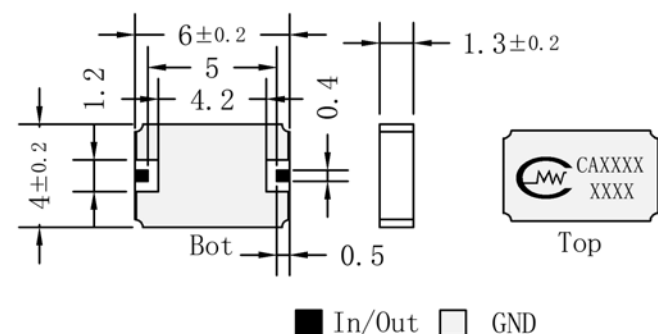
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	9.3	GHz
工作带宽	9.2-9.4	GHz
中心损耗	3.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.8	ns
带外抑制	35@DC-8.4GHz	dBc
带外抑制	30@10.2-22.5GHz	dBc

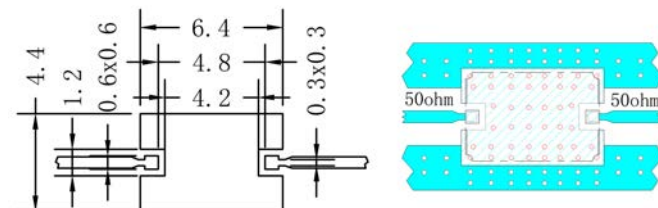
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



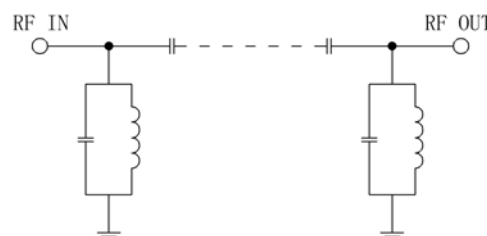
注意事项

2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：
1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

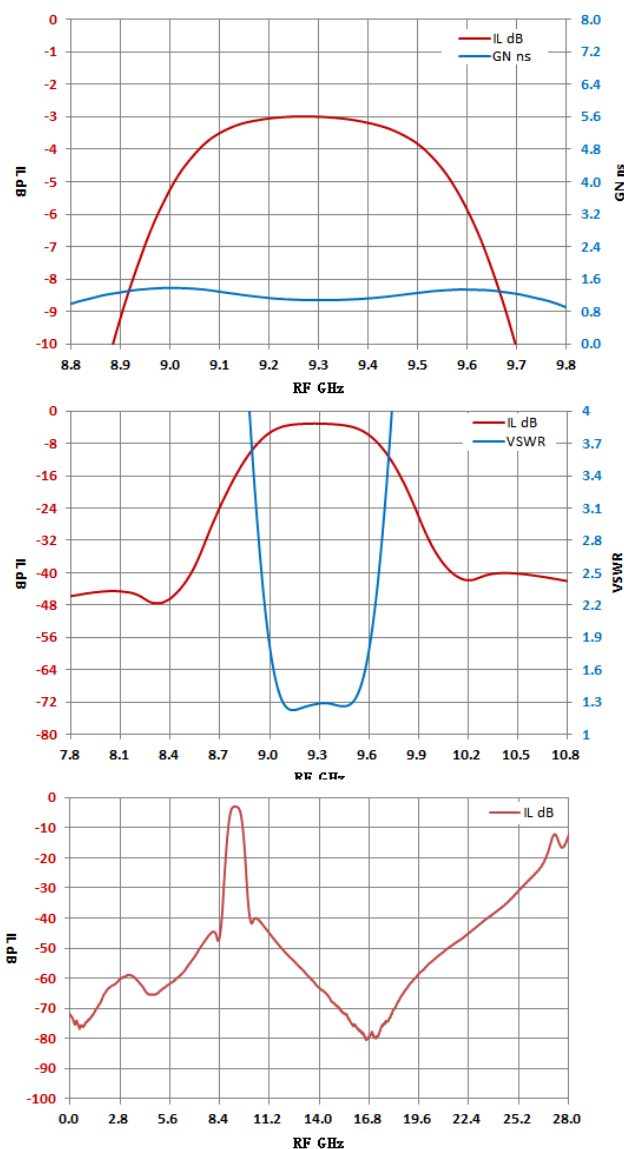
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

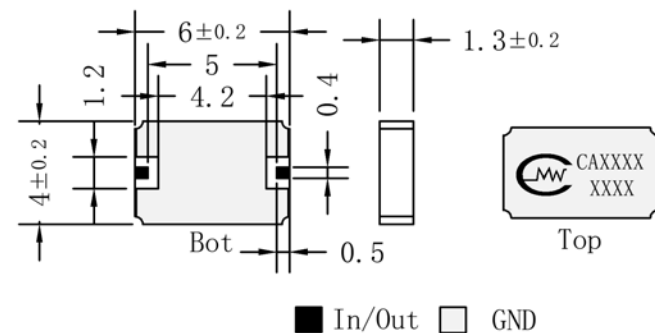
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	9.4	GHz
工作带宽	9.2-9.6	GHz
中心损耗	3.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	32@DC-8.3GHz	dBc
带外抑制	30@10.5-22.5GHz	dBc

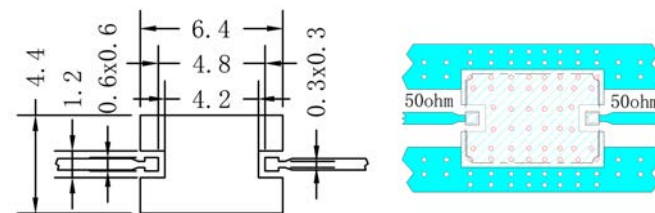
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



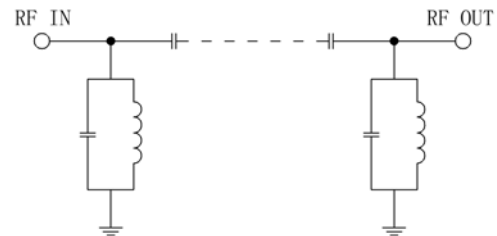
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

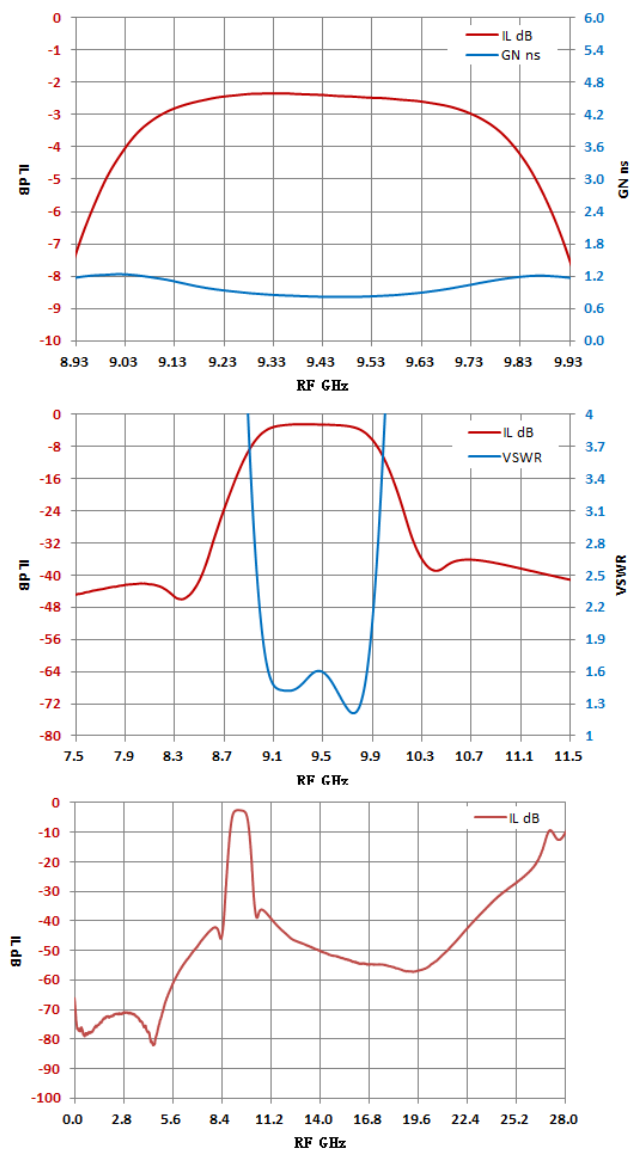
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

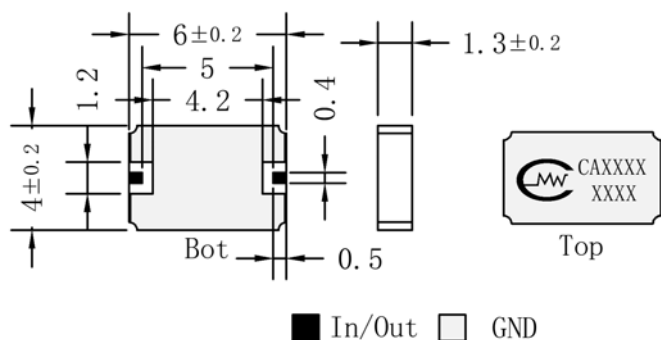
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	9.4	GHz
工作带宽	9.2-9.6	GHz
中心损耗	2.8	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	30@DC-8.3GHz	dBc
带外抑制	30@10.4-22.5GHz	dBc

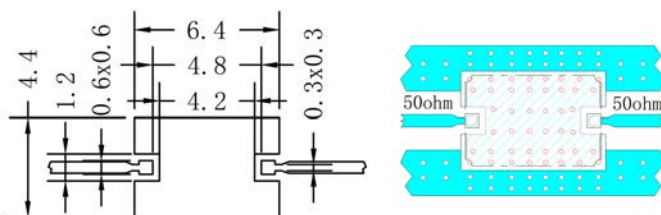
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



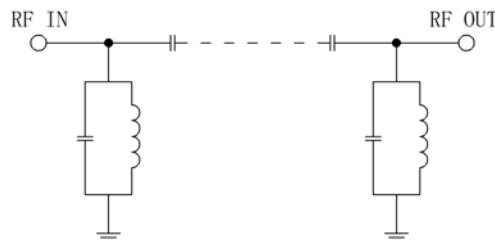
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

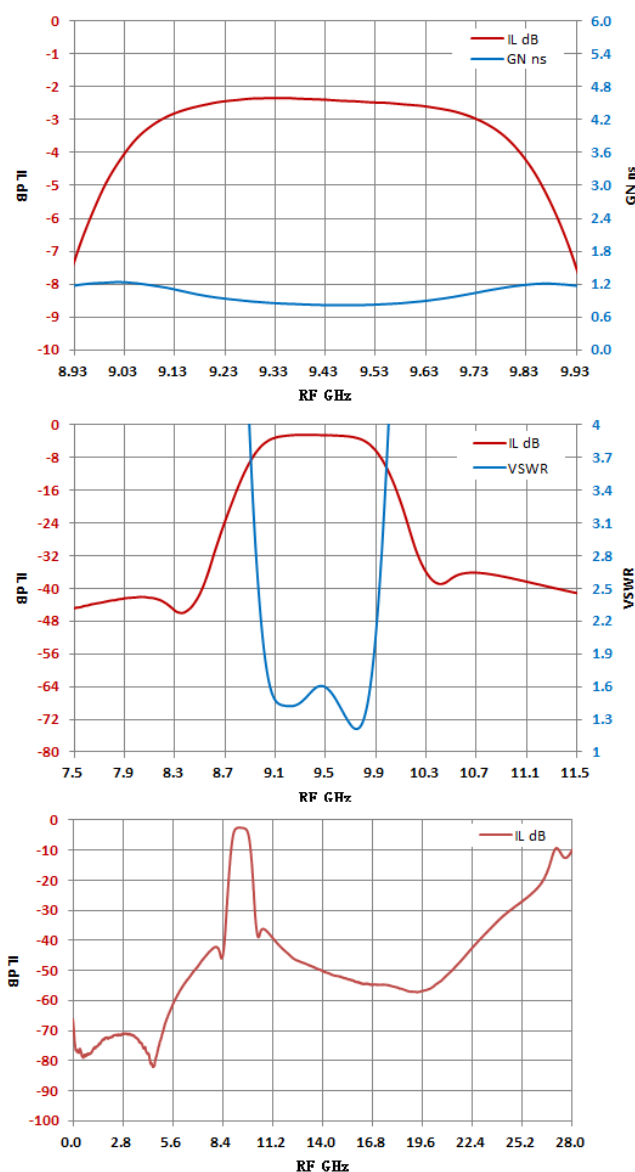
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

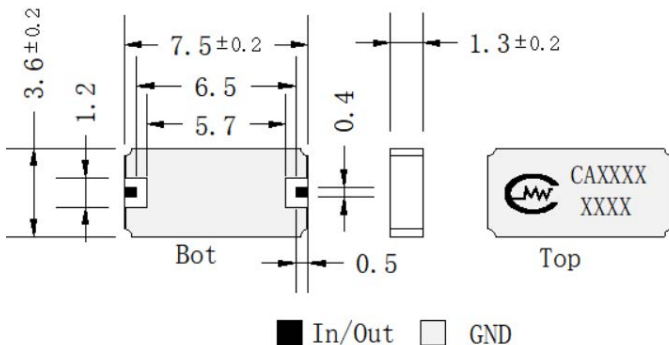
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	9.6	GHz
工作带宽	9.2-10.0	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-7.8GHz	dBc
带外抑制	40@11.7-22.0GHz	dBc

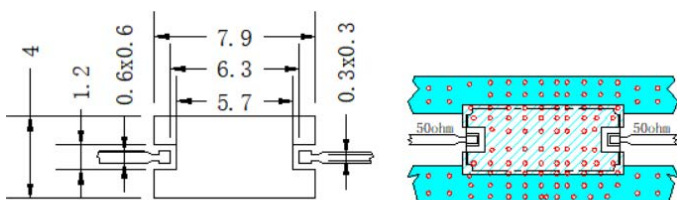
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

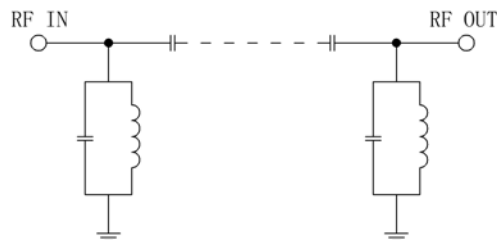
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

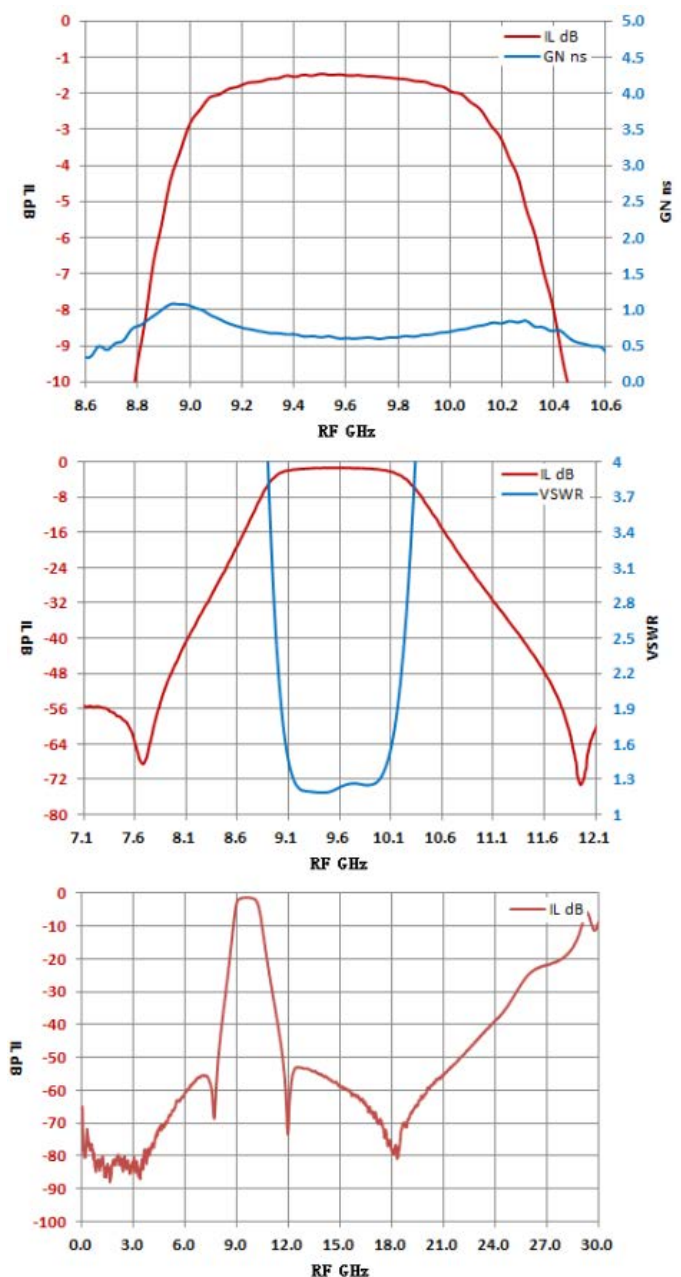
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

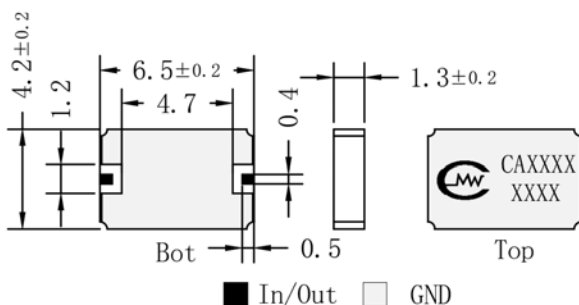
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	10.8	GHz
工作带宽	9.2-12.4	GHz
中心损耗	1.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	40@DC-6.8GHz	dBc
带外抑制	40@14.7-23.0GHz	dBc

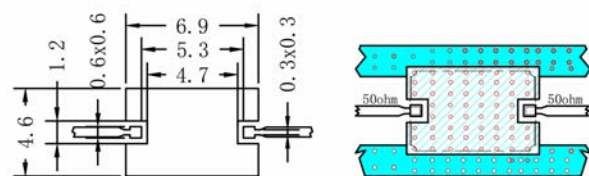
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

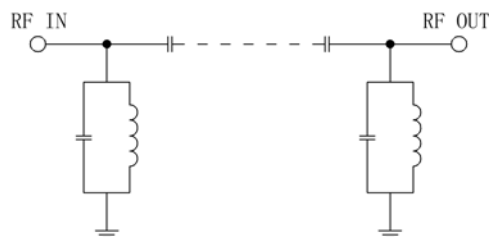
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单测距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

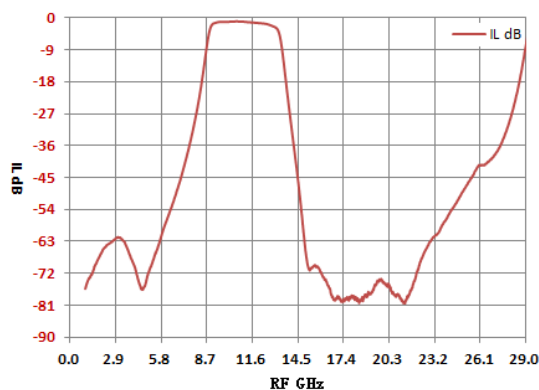
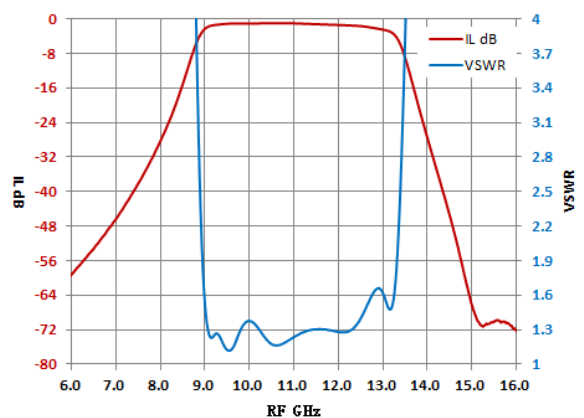
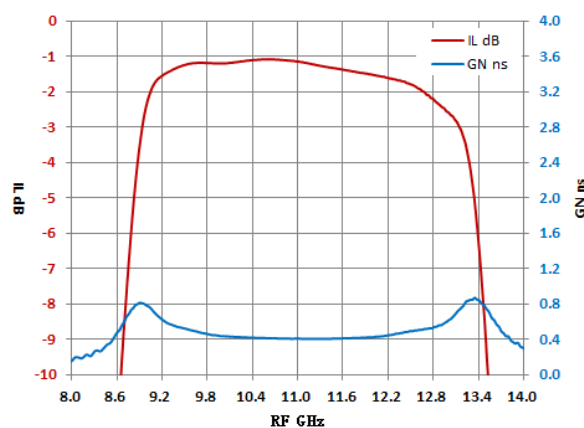
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

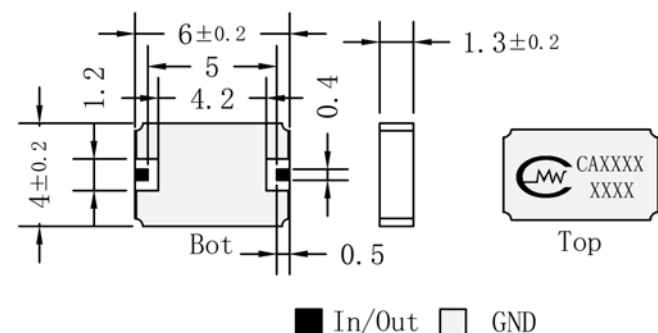
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	9.4	GHz
工作带宽	9.3-9.5	GHz
中心损耗	3.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	30@DC-8.5GHz	dBc
带外抑制	30@10.3-22.0GHz	dBc

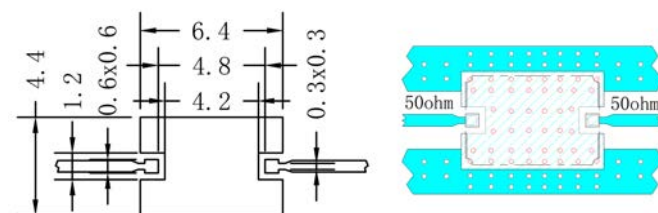
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



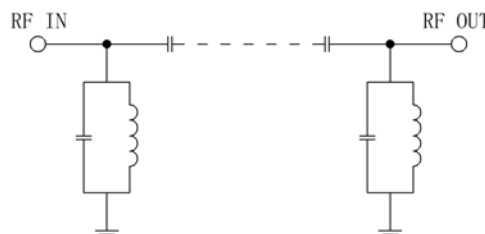
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

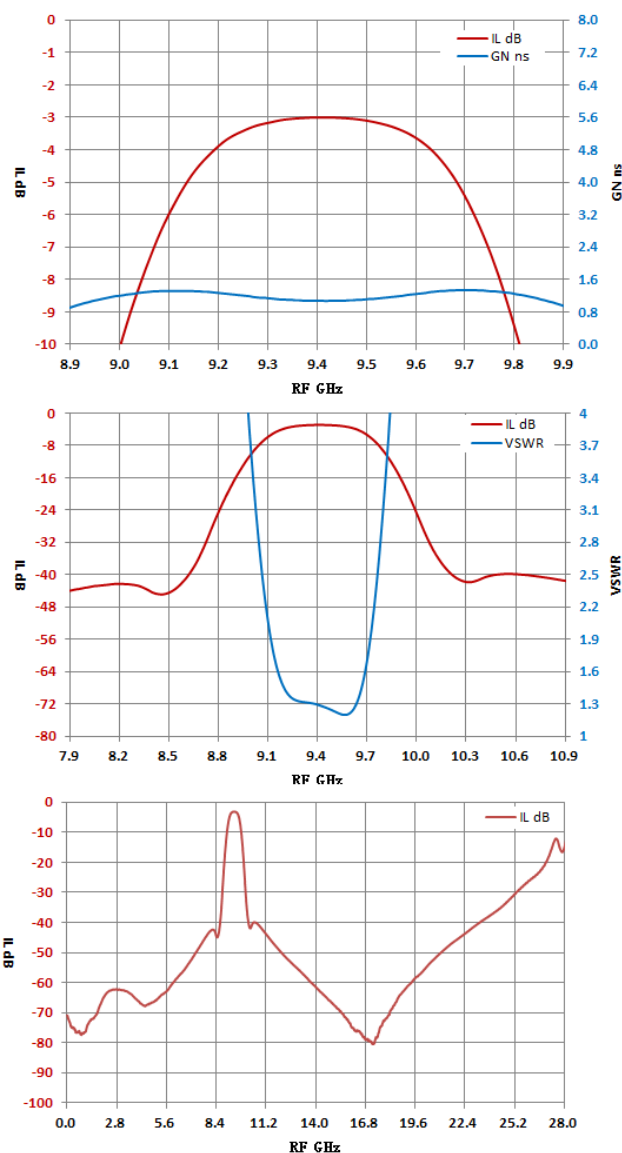
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

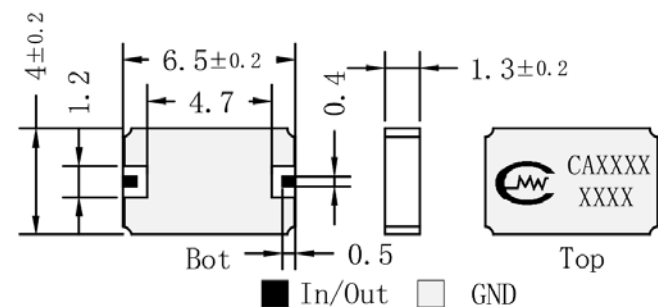
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	9.4	GHz
工作带宽	0	GHz
中心损耗	4.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0	ns
带外抑制	45@DC-8.5GHz	dBc
带外抑制	40@10.2-16.0GHz	dBc

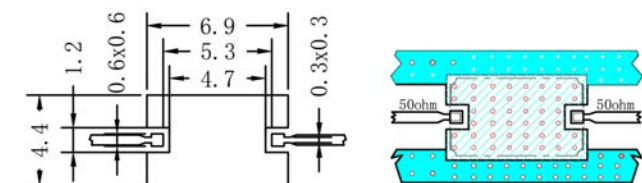
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

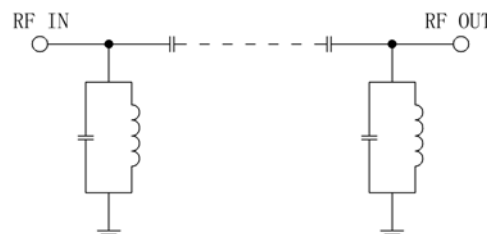
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

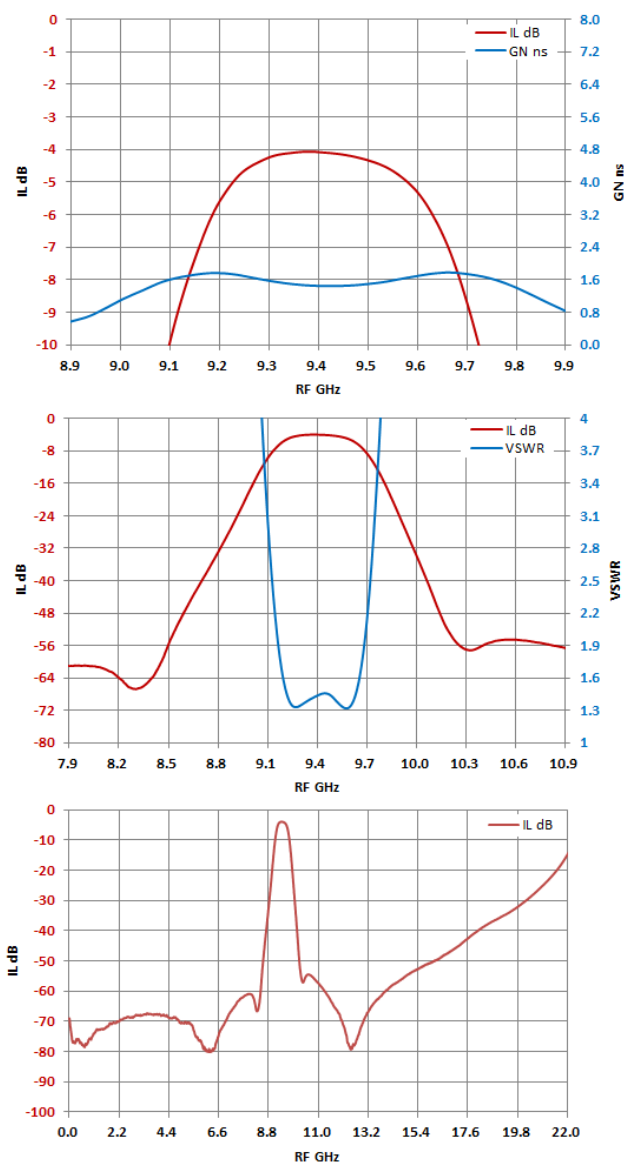
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

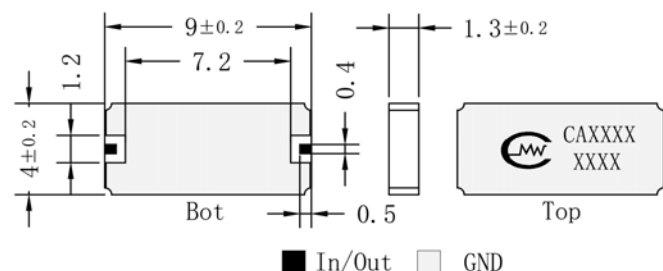
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	9.75	GHz
工作带宽	9.4-10.1	GHz
中心损耗	3.4	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.8	ns
带外抑制	40@DC-8.4GHz	dBc
带外抑制	40@11.0-23.0GHz	dBc

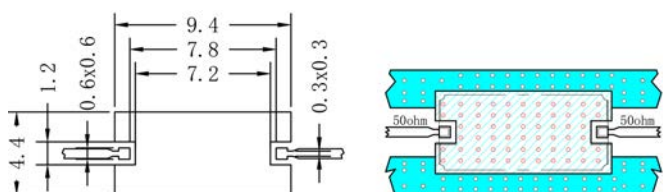
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

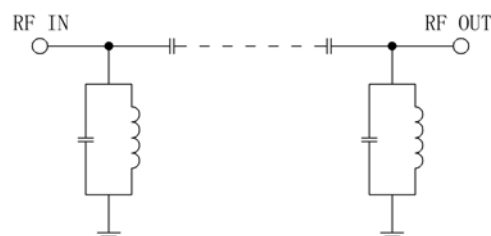
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:

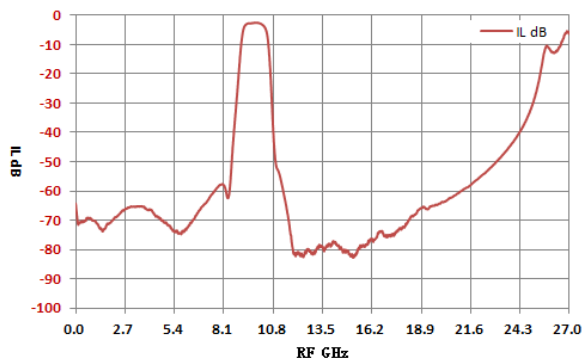
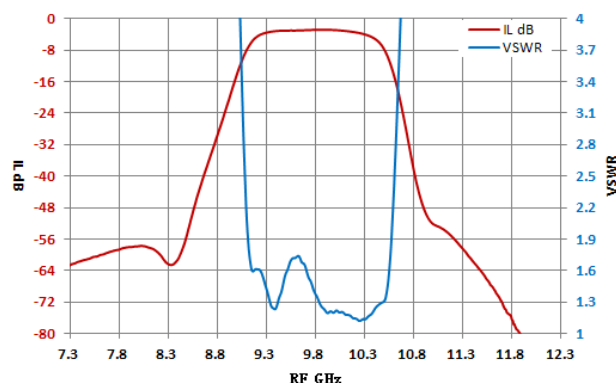
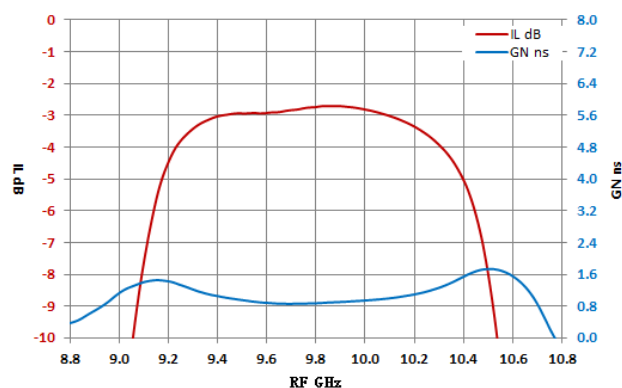
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

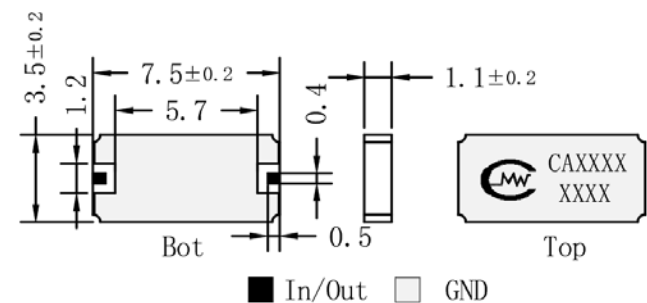
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	9.9	GHz
工作带宽	9.5-10.3	GHz
中心损耗	4.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.8	ns
带外抑制	40@DC-8.5GHz	dBc
带外抑制	40@11.3-24.0GHz	dBc

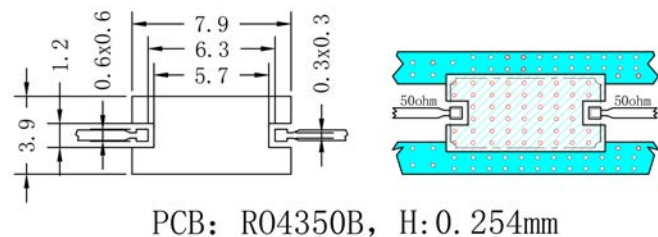
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



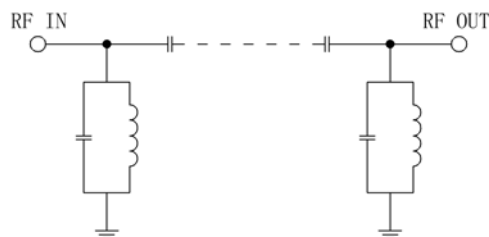
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单测距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:

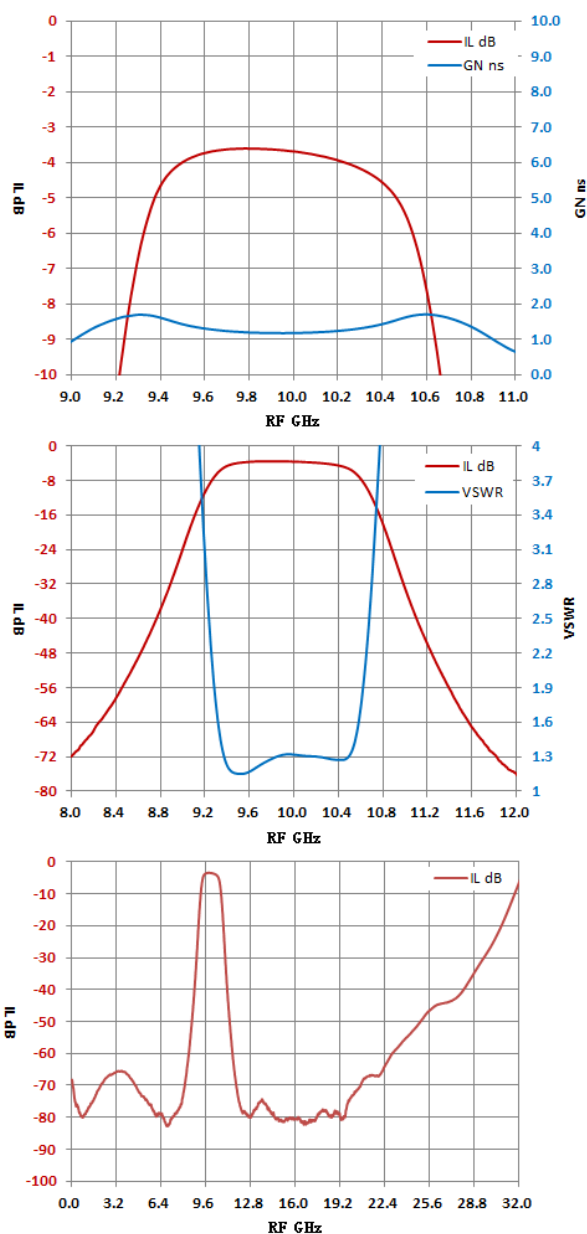
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

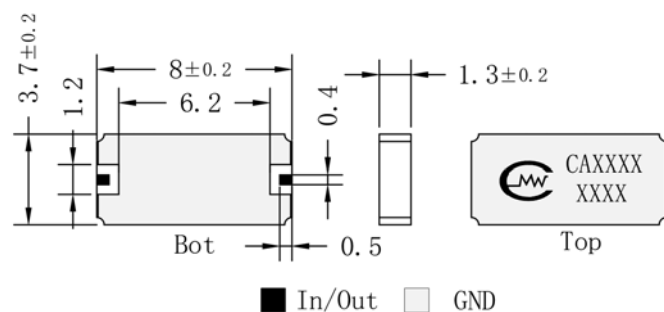
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	9.9	GHz
工作带宽	9.5-10.3	GHz
中心损耗	2.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	40@DC-8.6GHz	dBc
带外抑制	40@11.3-18.0GHz	dBc

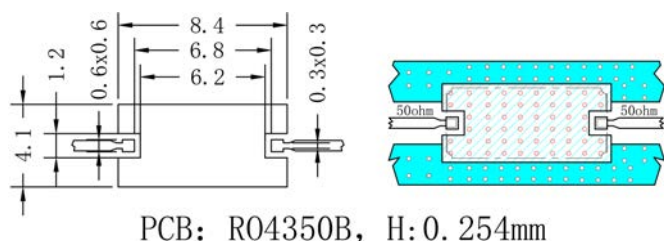
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



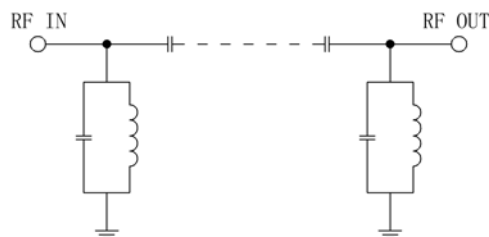
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应对滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

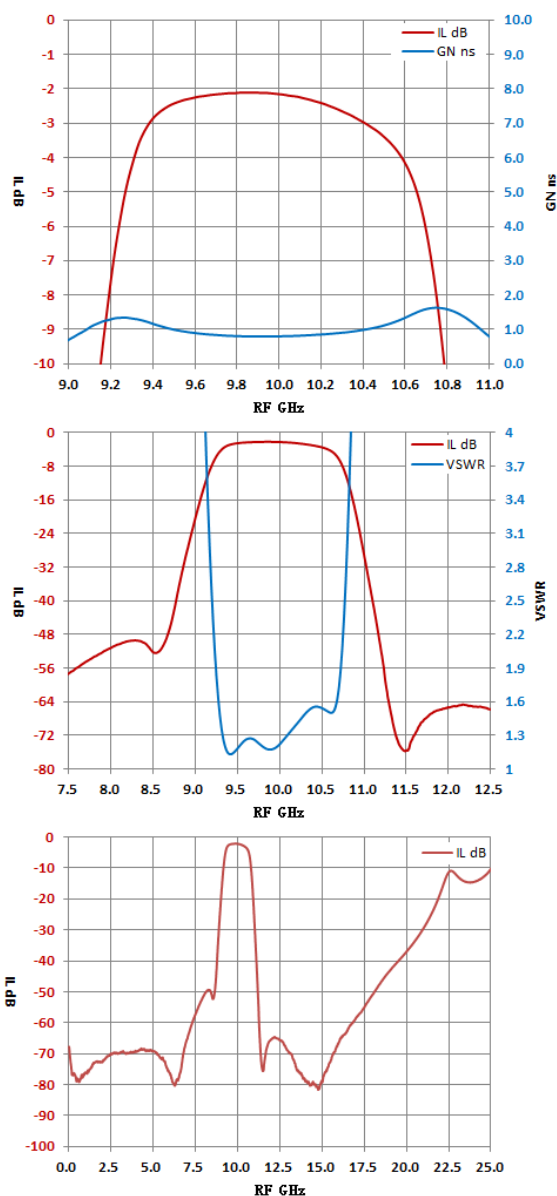
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

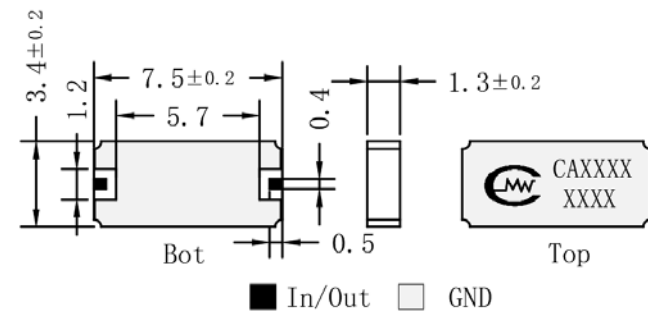
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	10.45	GHz
工作带宽	9.5-11.4	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	40@DC-8.0GHz	dBc
带外抑制	30@12.7-24.5GHz	dBc

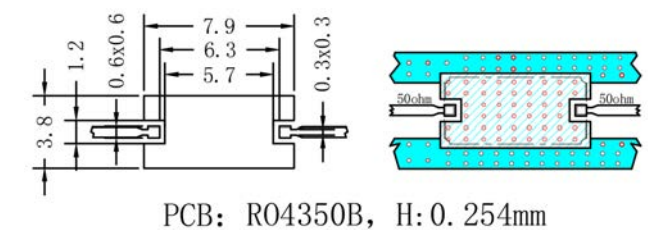
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



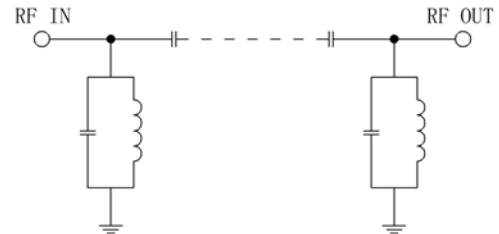
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:

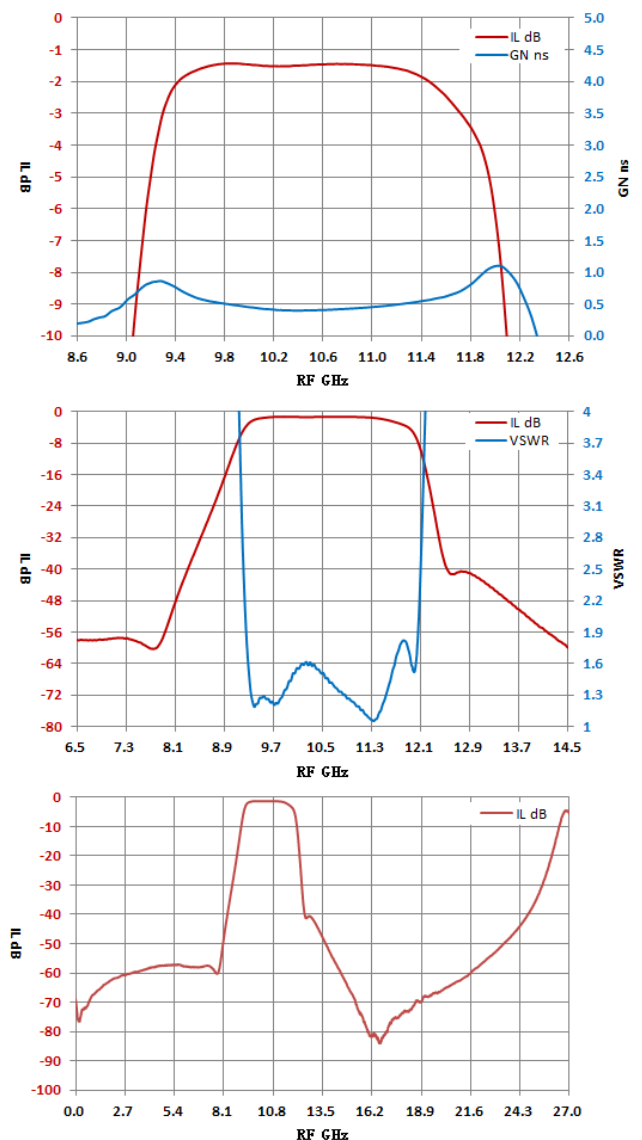
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

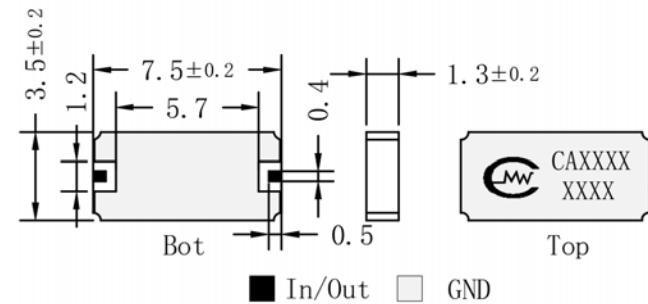
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	10.2	GHz
工作带宽	9.5-10.9	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-8.3GHz	dBc
带外抑制	40@12.1-22.0GHz	dBc

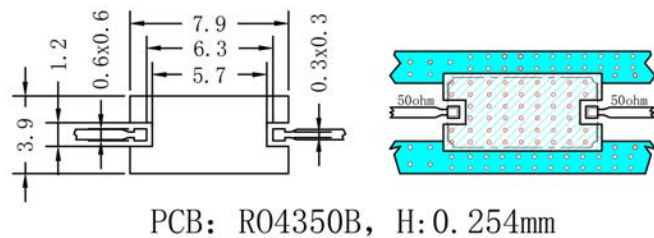
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



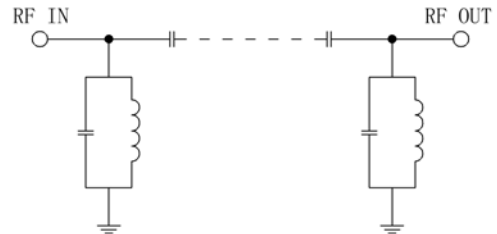
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应破坏滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

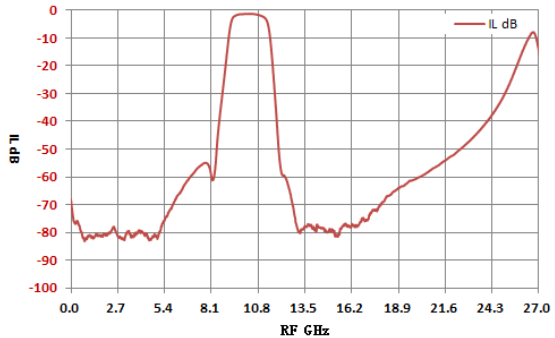
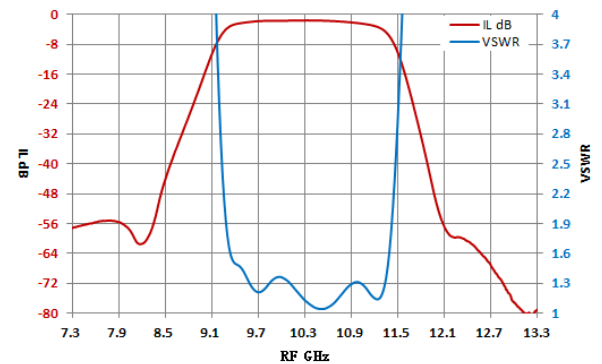
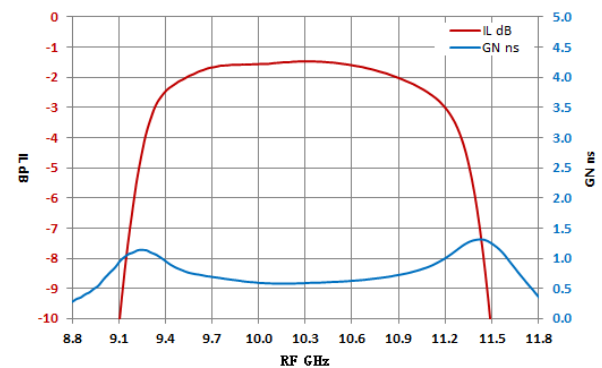
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

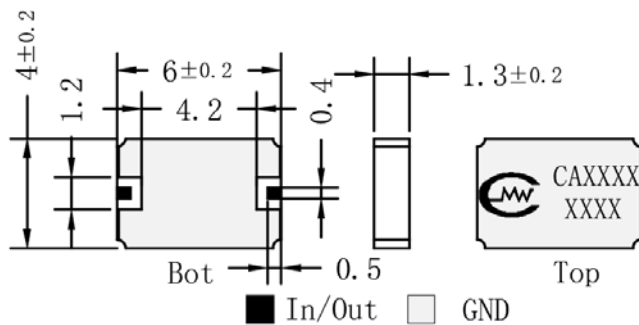
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	11.8	GHz
工作带宽	9.6-14.0	GHz
中心损耗	1.6	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-6.4GHz	dBc
带外抑制	40@16.8-25.0GHz	dBc

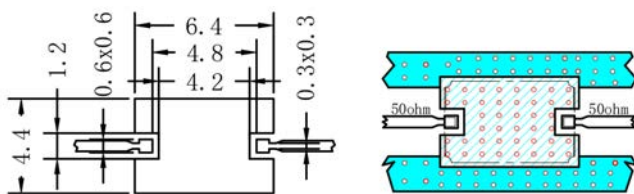
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

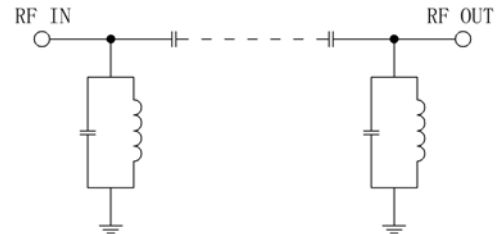
注意事项

2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：
1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

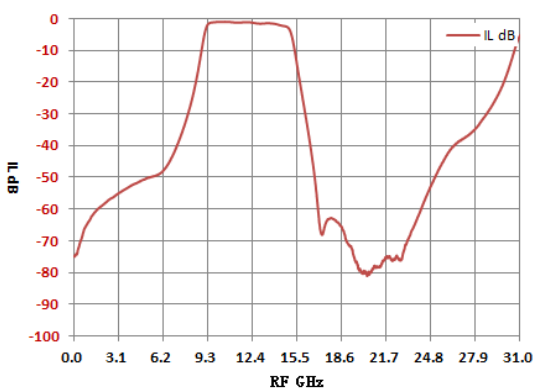
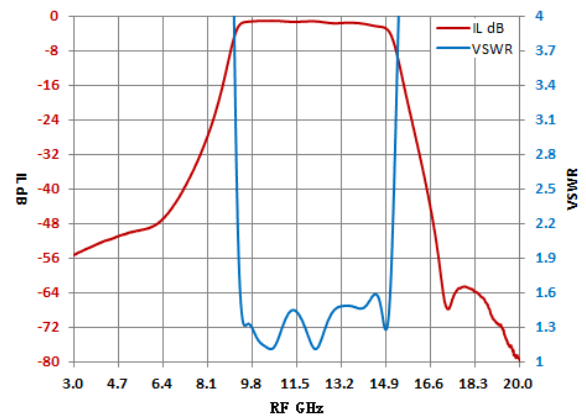
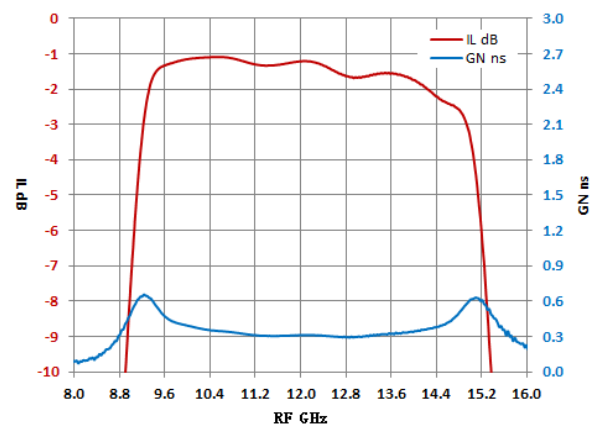
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

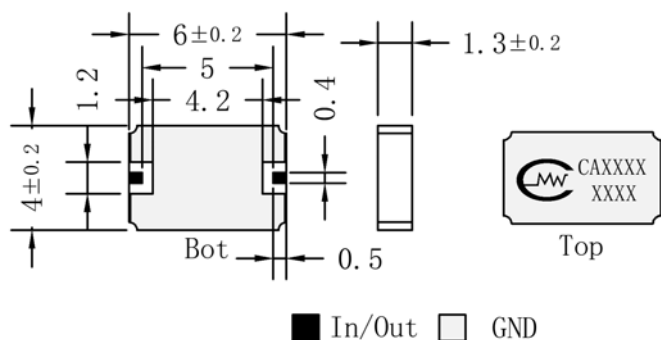
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	9.85	GHz
工作带宽	9.65-10.05	GHz
中心损耗	3.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-8.4GHz	dBc
带外抑制	40@11.2-21.0GHz	dBc

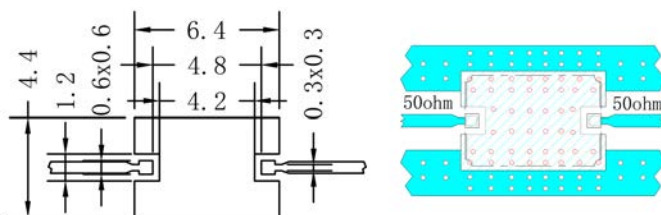
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



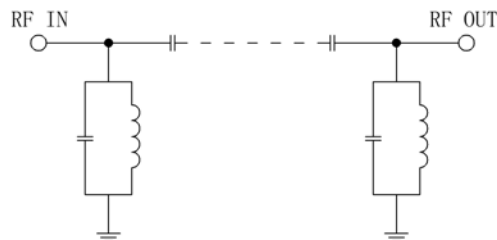
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

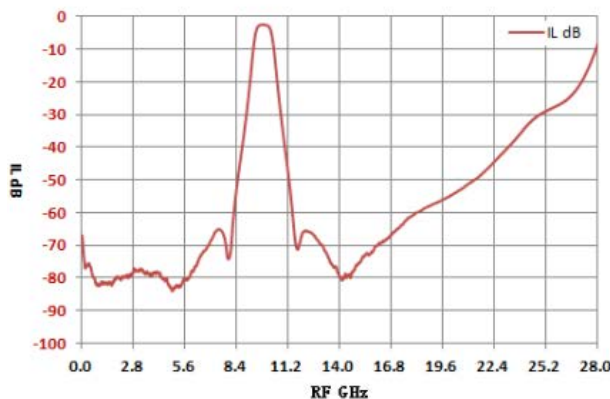
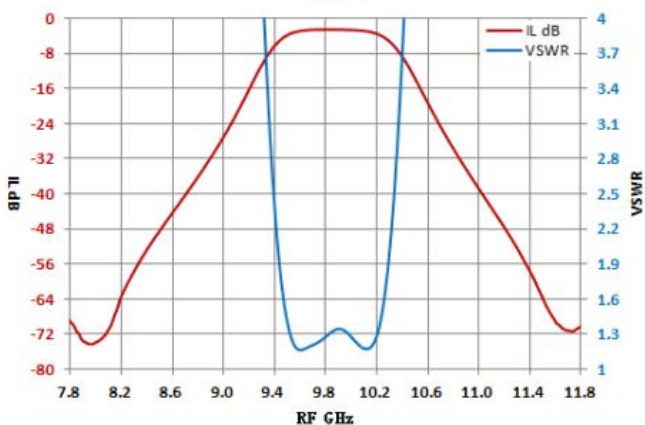
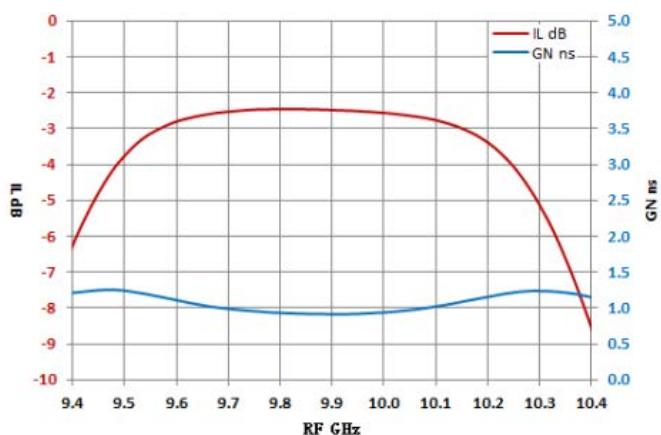
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

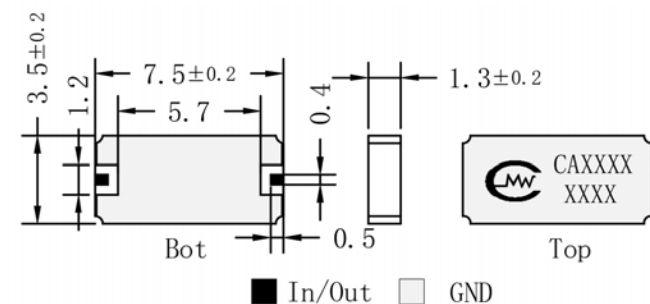
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	12.1	GHz
工作带宽	9.7-14.5	GHz
中心损耗	1.7	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-7.5GHz	dBc
带外抑制	40@16.8-25.8GHz	dBc

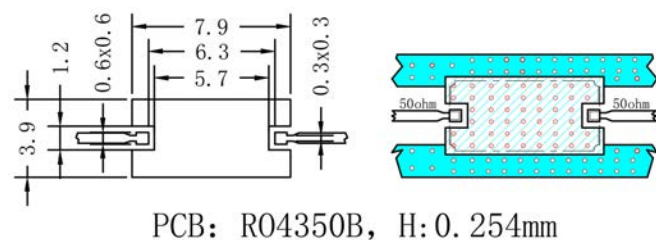
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



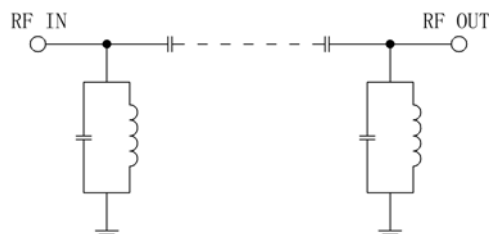
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:

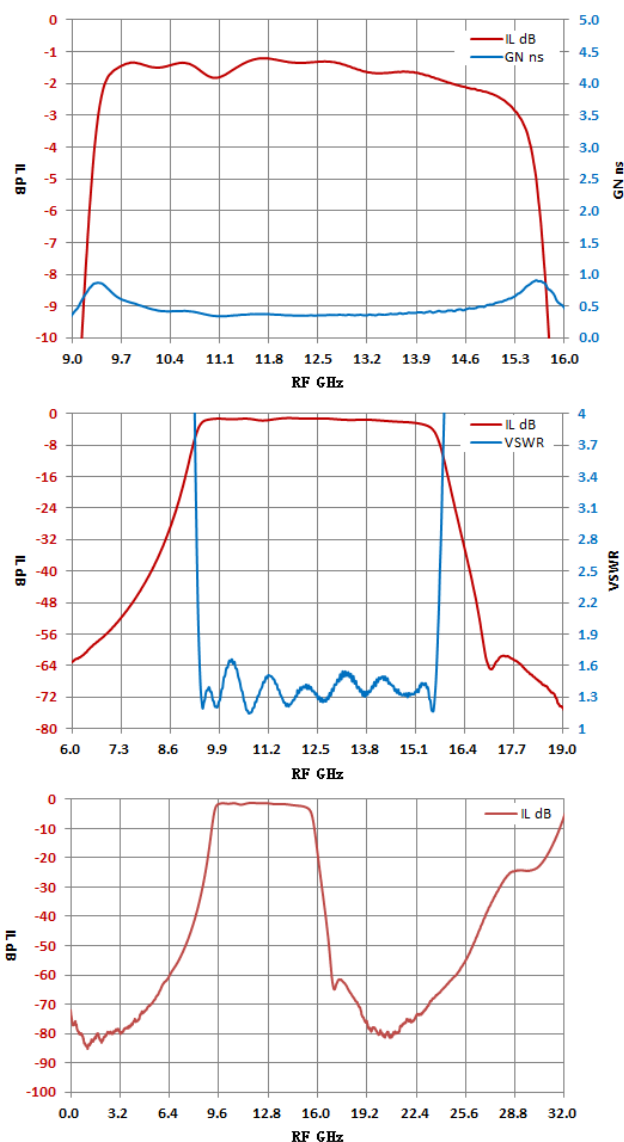
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

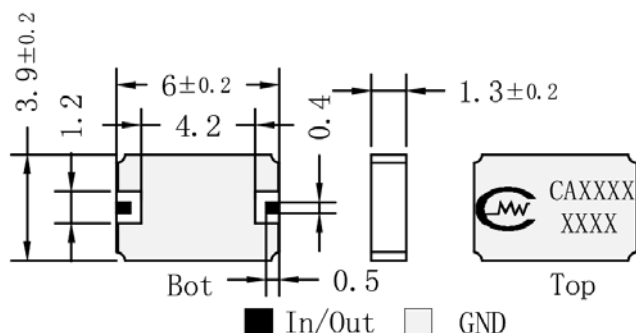
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	12.2	GHz
工作带宽	9.7-14.7	GHz
中心损耗	1.4	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	40@DC-5.7GHz	dBc
带外抑制	40@18.6-25.0GHz	dBc

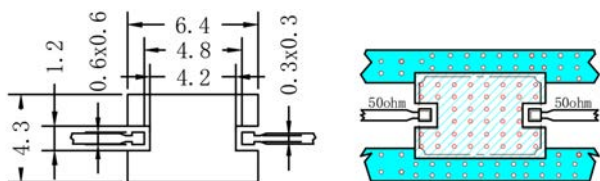
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

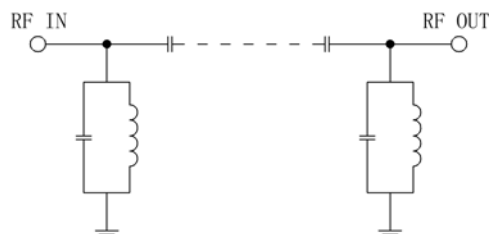
注意事项

2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：
1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

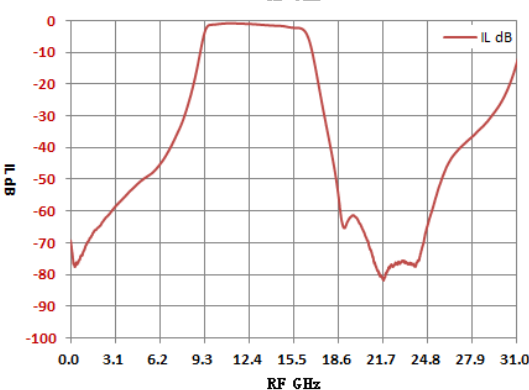
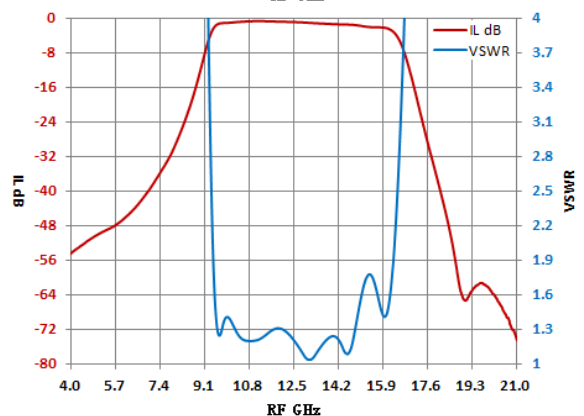
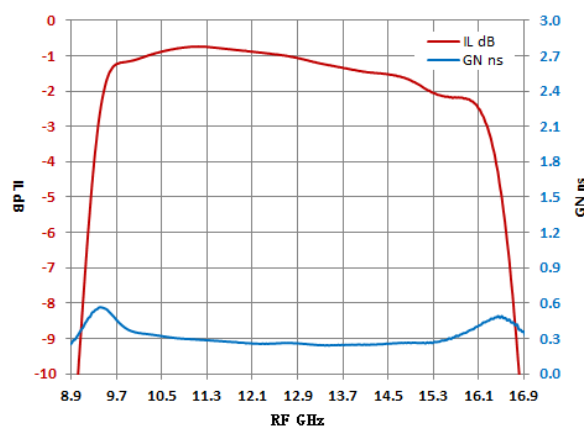
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

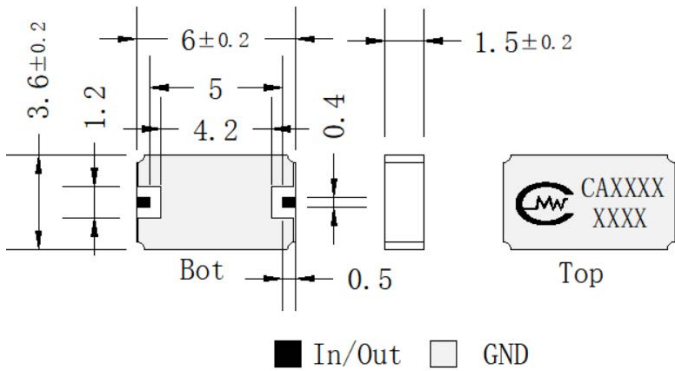
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	13.35	GHz
工作带宽	9.7-17.0	GHz
中心损耗	1.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.3	ns
带外抑制	40@DC-5.0GHz	dBc
带外抑制	40@20.3-26.0GHz	dBc

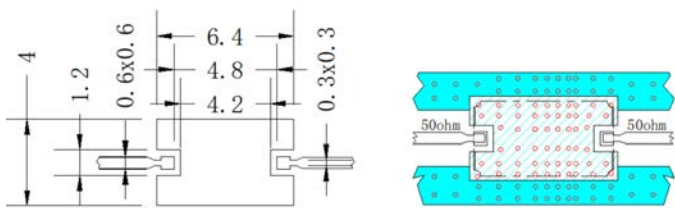
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

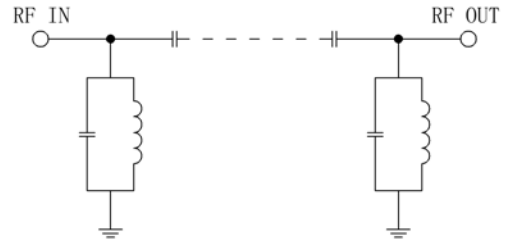
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

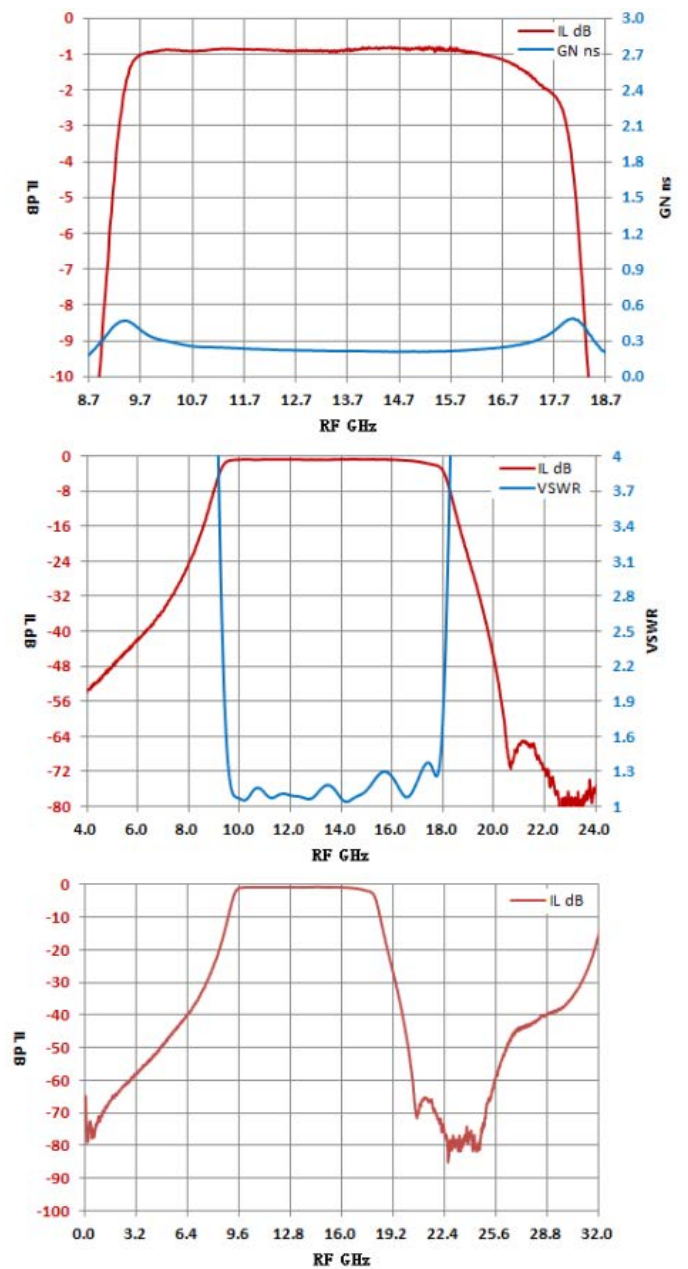
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

小体积、性能优异、易于集成
高性能，低温漂，大功率
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

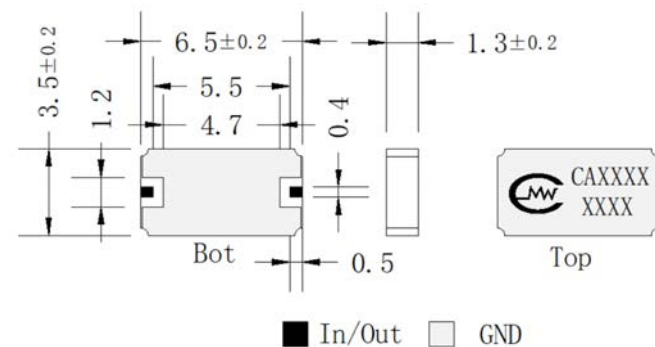
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	10.0	GHz
工作带宽	9.8-10.2	GHz
中心损耗	3.5	dB
带内波动	1.0	dB
群时延波动	0.4	ns
驻波比	1.7:1	
带外抑制	35@DC-8.9GHz	dBc
带外抑制	35@11.2-16.5GHz	dBc

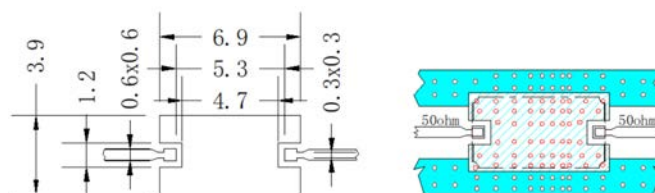
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图：



推荐装配图



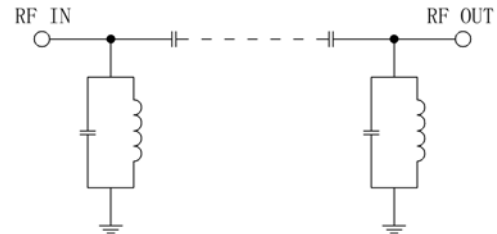
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

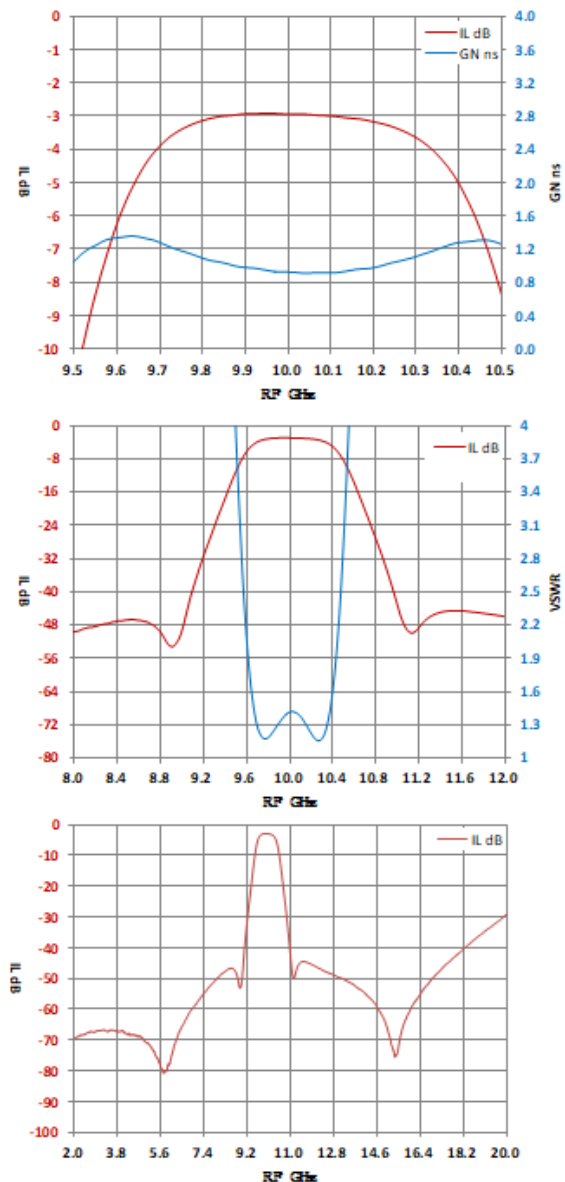
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

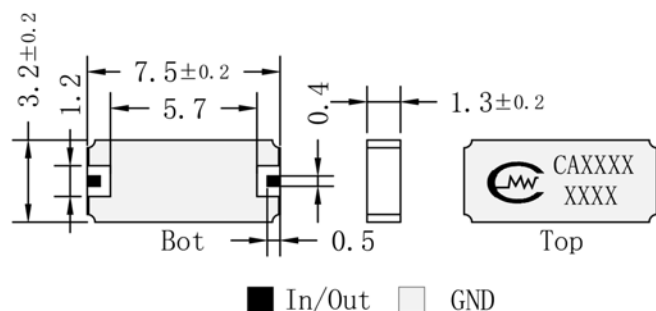
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	11.4	GHz
工作带宽	9.8-13.0	GHz
中心损耗	1.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	40@DC-8.2GHz	dBc
带外抑制	35@14.5-25.0GHz	dBc

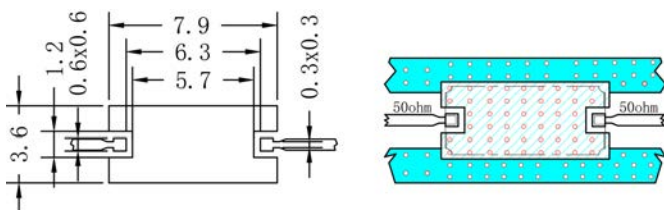
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

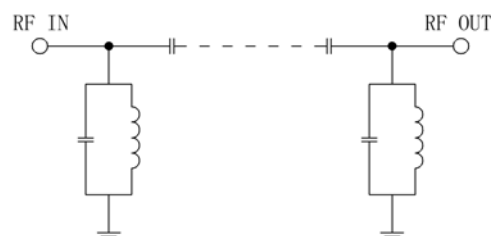
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:

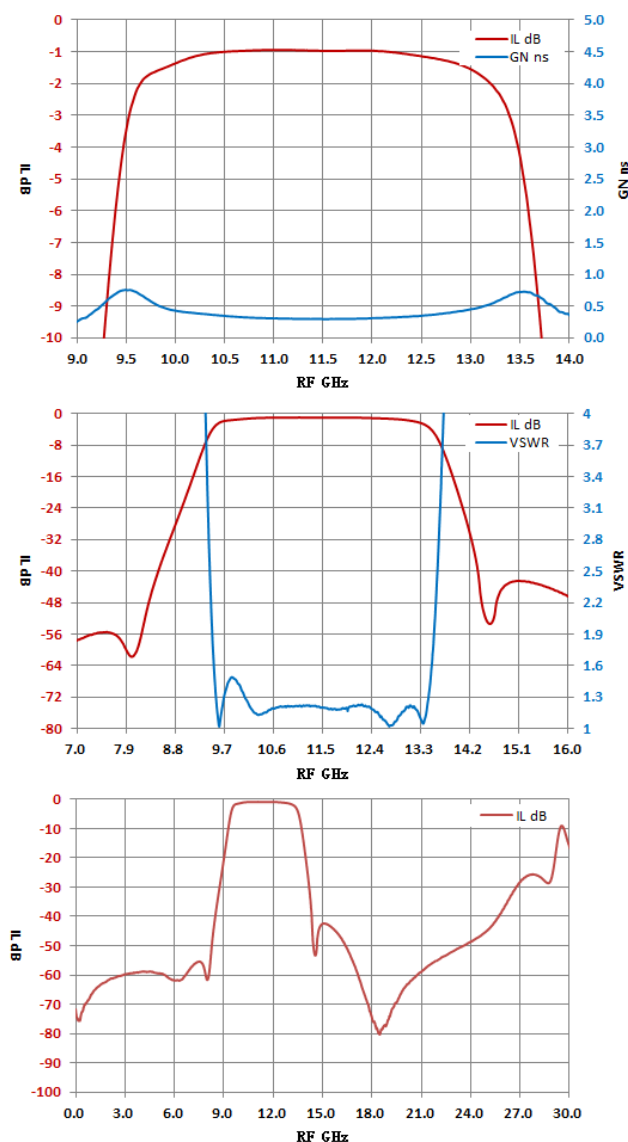
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

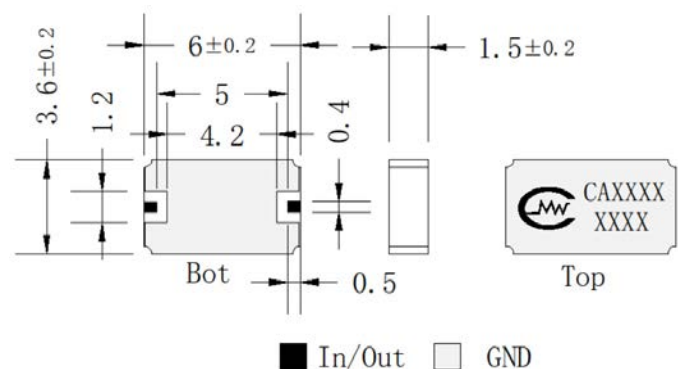
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	13.6	GHz
工作带宽	9.8-17.4	GHz
中心损耗	1.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.3	ns
带外抑制	40@DC-5.0GHz	dBc
带外抑制	40@20.7-26.0GHz	dBc

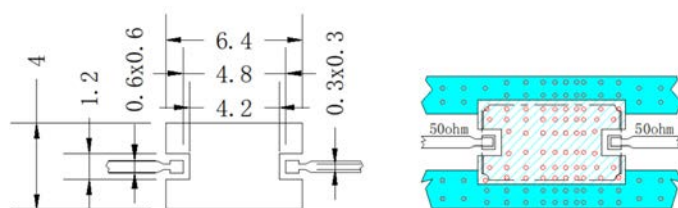
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

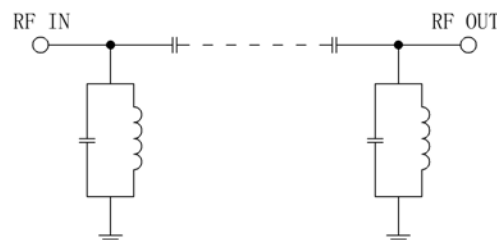
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

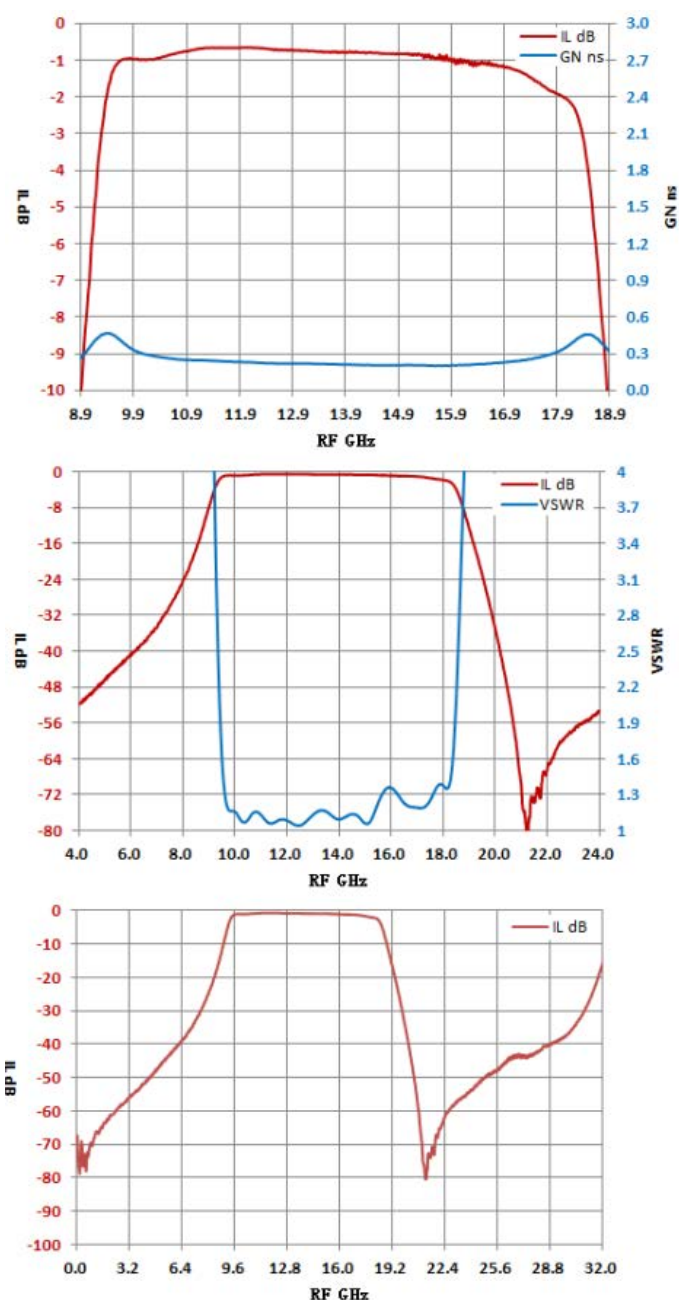
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

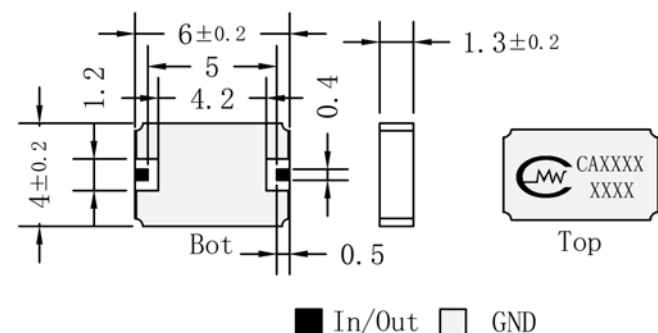
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	10.0	GHz
工作带宽	9.9-10.1	GHz
中心损耗	3.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-8.8GHz	dBc
带外抑制	40@11.2-20.0GHz	dBc

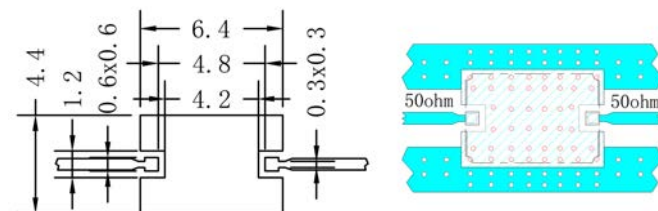
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



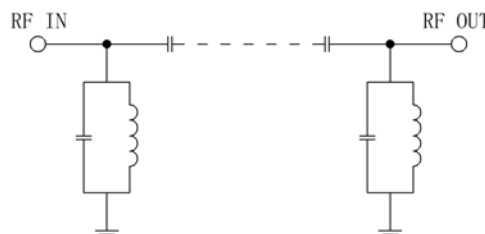
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

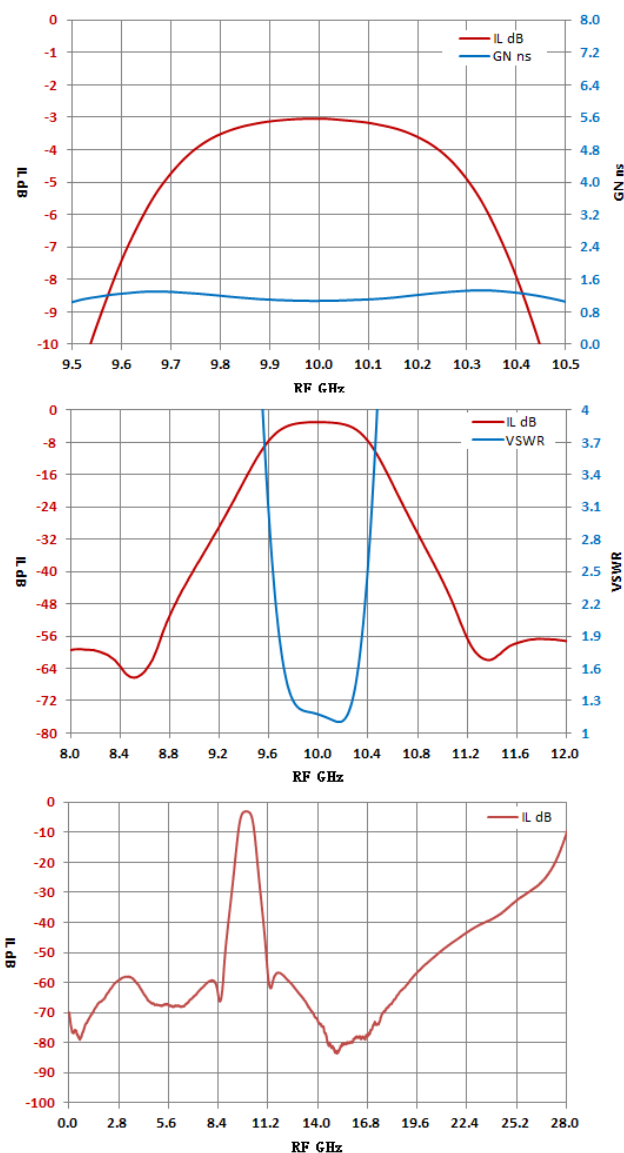
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

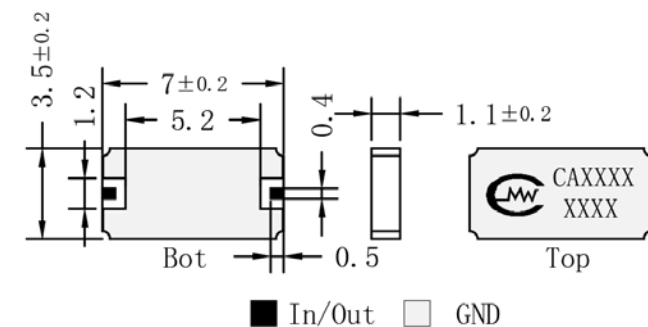
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	10.4	GHz
工作带宽	9.9-10.9	GHz
中心损耗	2.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	45@DC-8.5GHz	dBc
带外抑制	35@12.4-22.5GHz	dBc

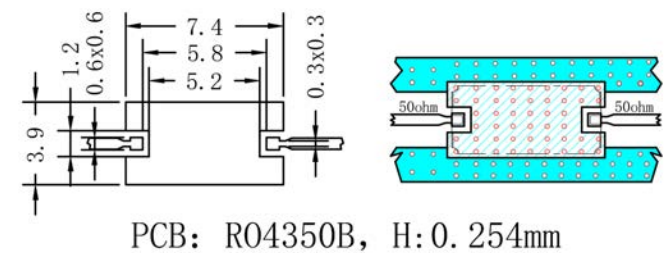
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



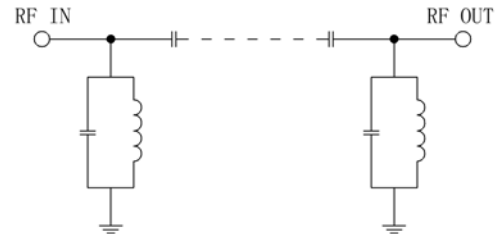
注意事项

2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：
1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

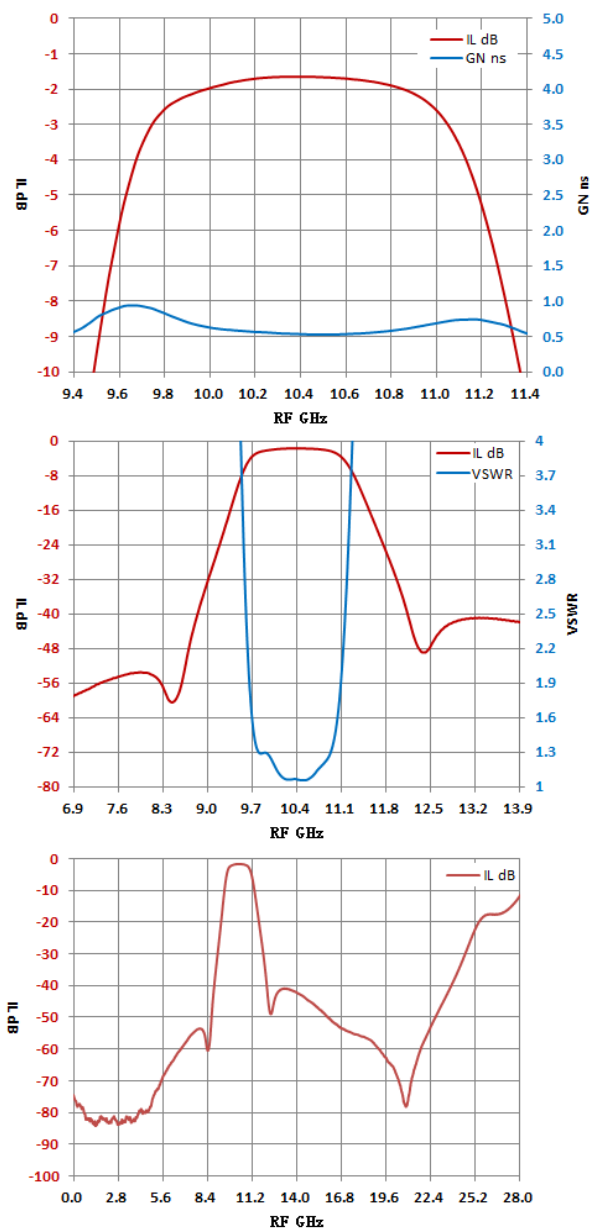
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

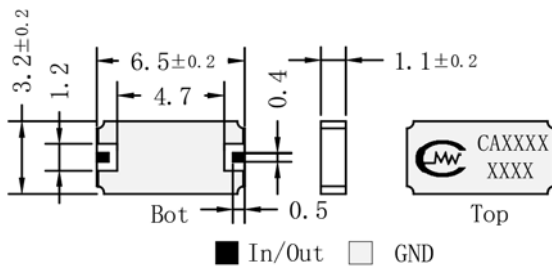
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	10.15	GHz
工作带宽	10.0-10.3	GHz
中心损耗	3.3	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	38@DC-9.0GHz	dBc
带外抑制	38@11.6-22.0GHz	dBc

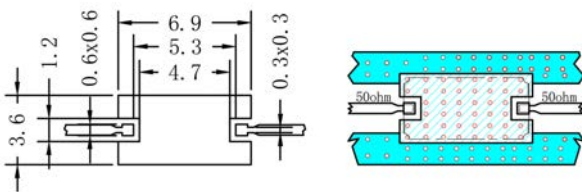
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

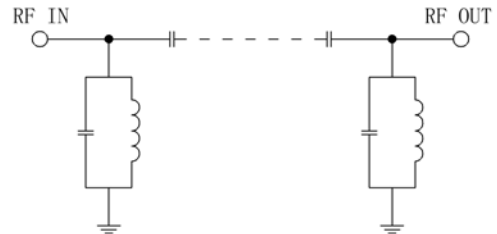
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：

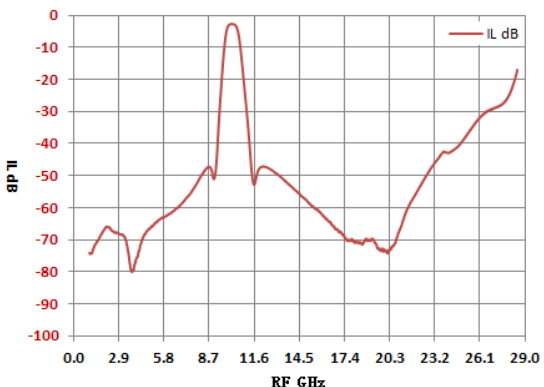
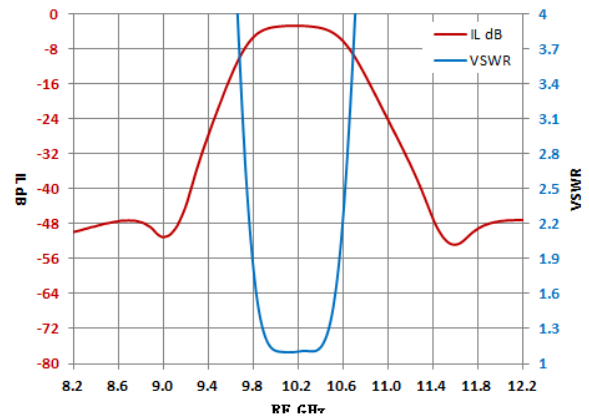
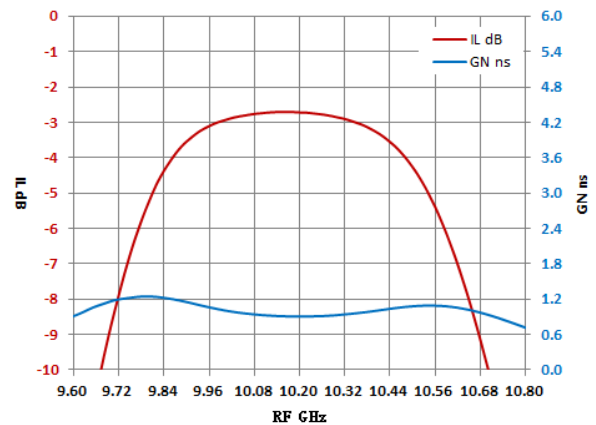
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

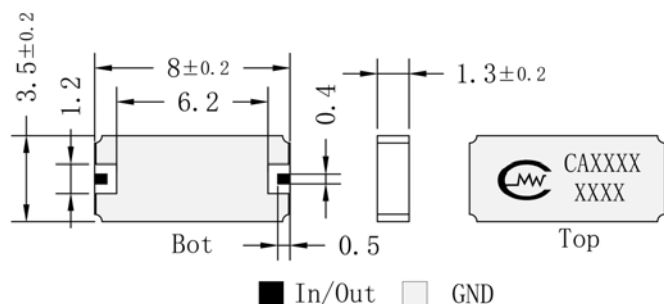
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	10.5	GHz
工作带宽	10.0-11.0	GHz
中心损耗	2.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	40@DC-9.0GHz	dBc
带外抑制	40@12.0-17.8GHz	dBc

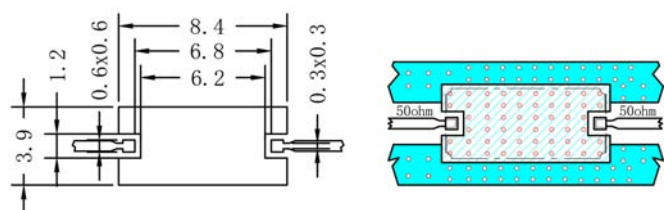
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



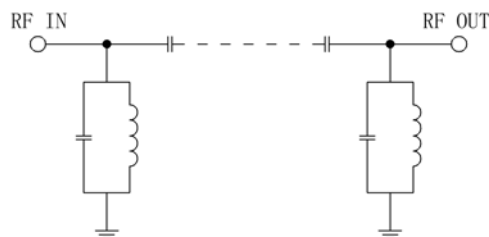
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应対滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

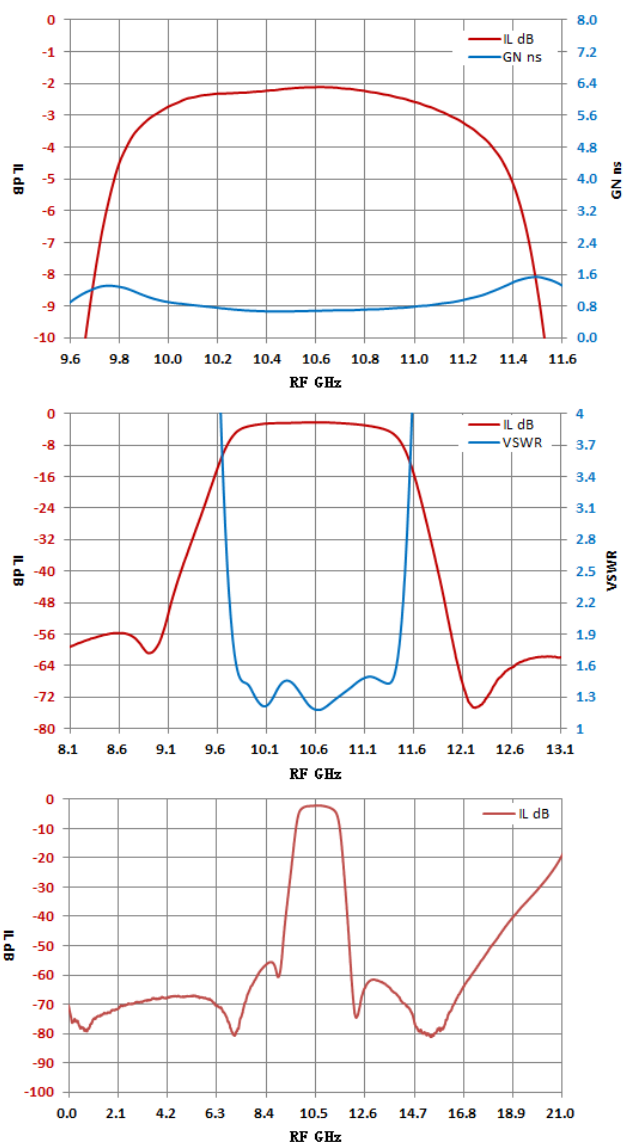
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

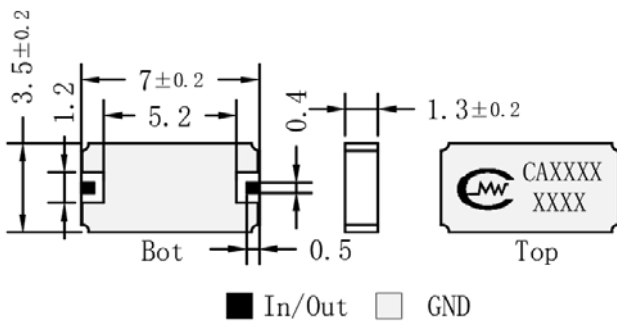
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	10.7	GHz
工作带宽	10.0-11.4	GHz
中心损耗	2.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-8.8GHz	dBc
带外抑制	40@12.6-22.4GHz	dBc

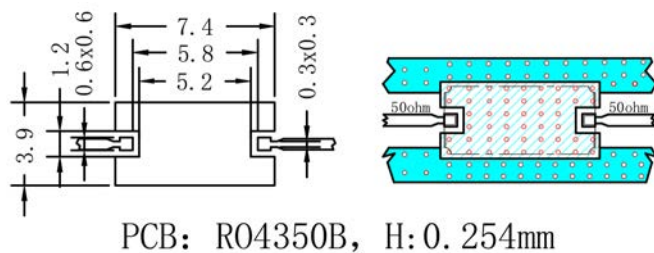
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



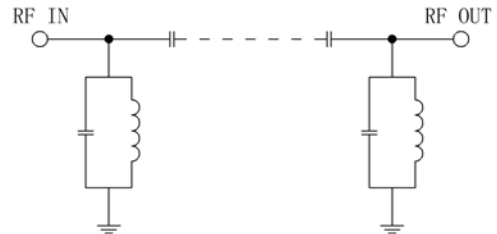
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

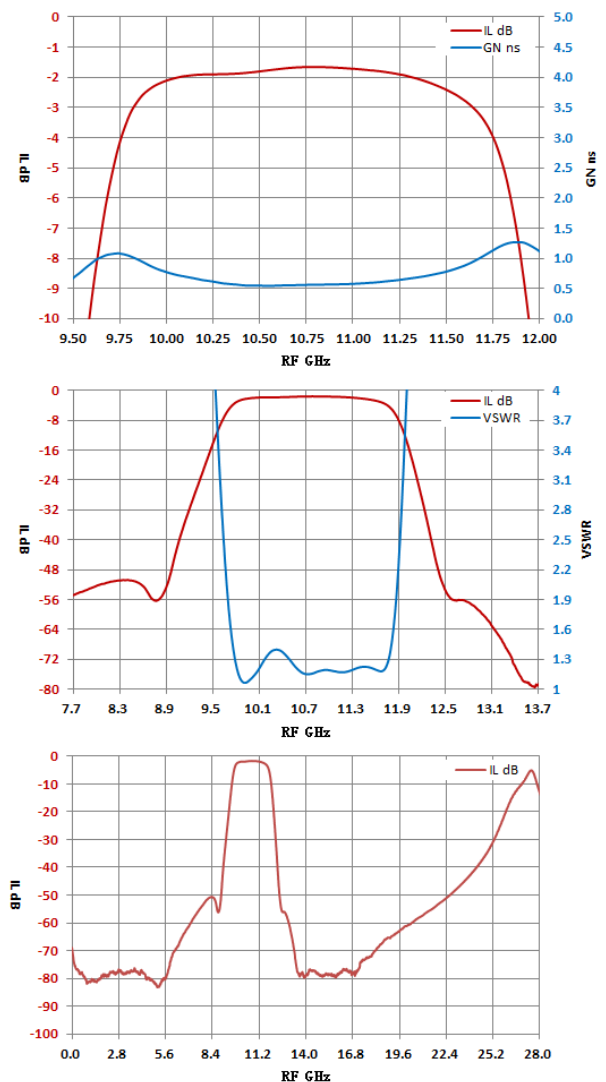
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

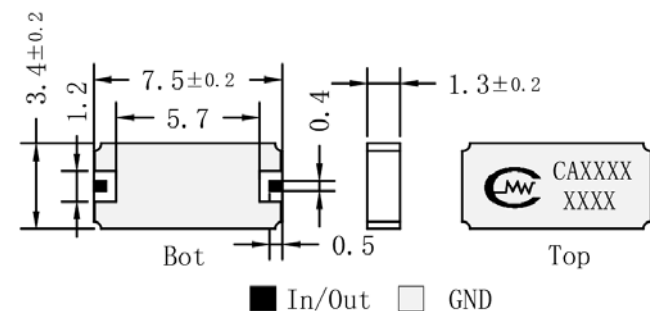
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	10.9	GHz
工作带宽	10.0-11.8	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	40@DC-8.6GHz	dBc
带外抑制	40@13.2-23.0GHz	dBc

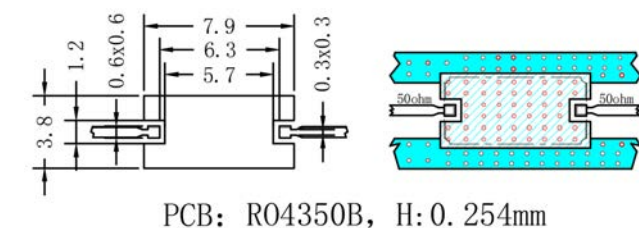
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



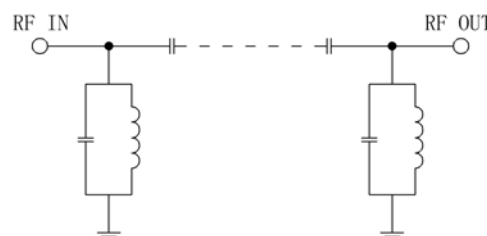
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

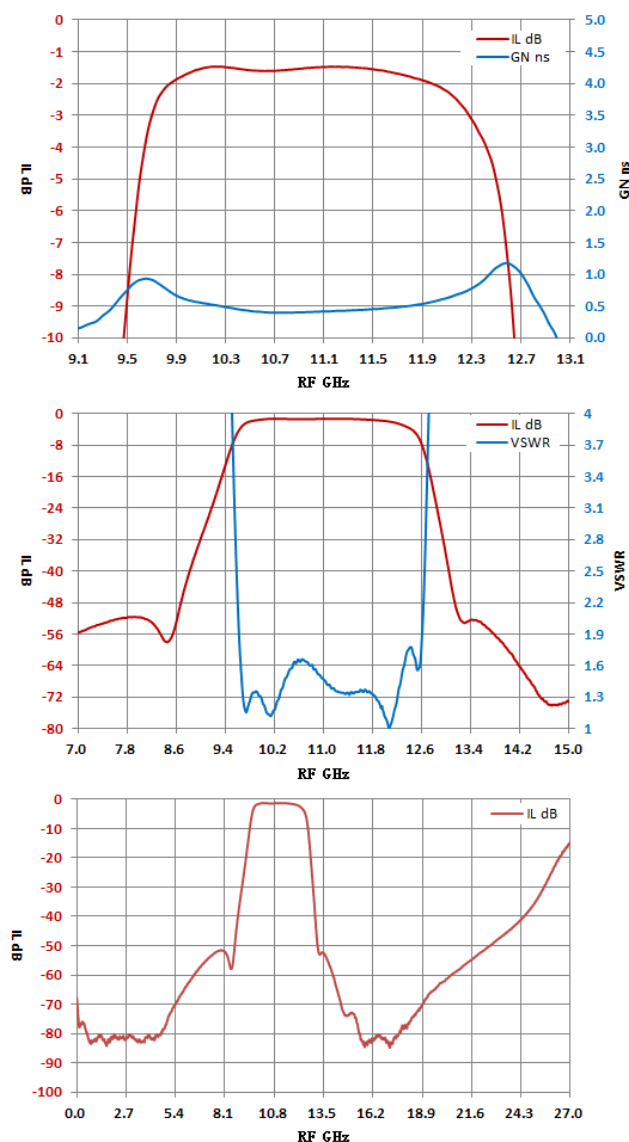
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

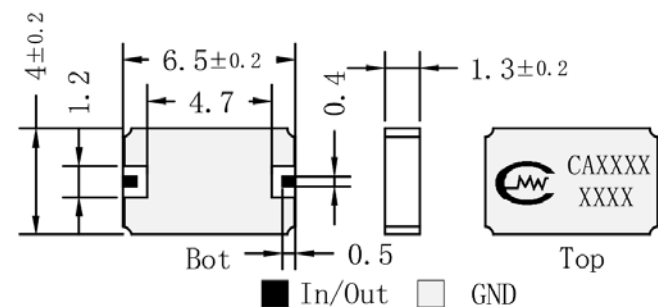
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	11.75	GHz
工作带宽	10.0-13.5	GHz
中心损耗	1.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-7.1GHz	dBc
带外抑制	40@16.0-25.0GHz	dBc

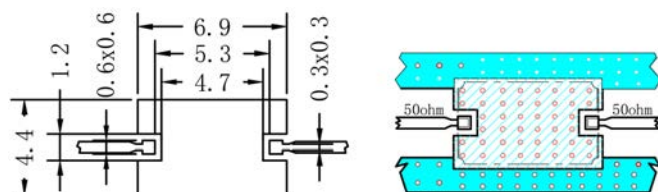
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

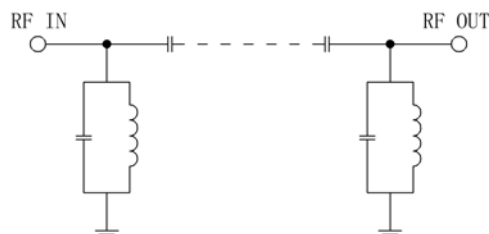
注意事项

- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；
- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

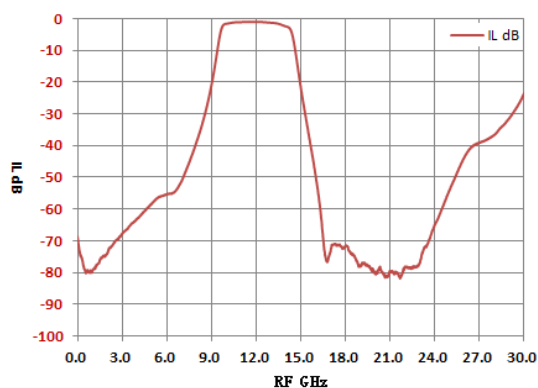
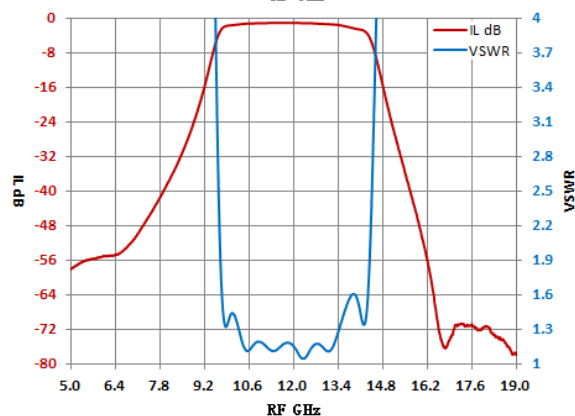
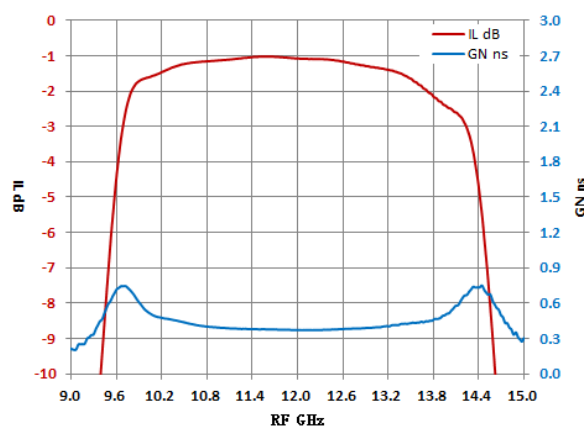
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

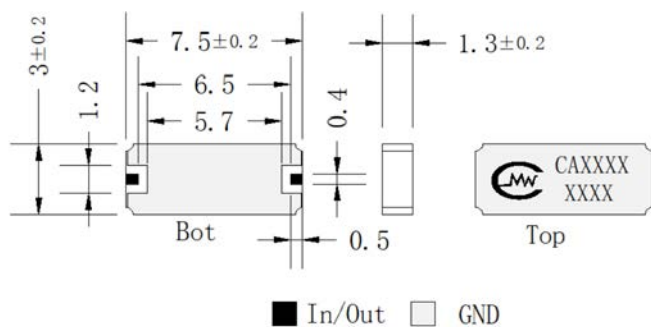
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	11.85	GHz
工作带宽	10.0-13.7	GHz
中心损耗	1.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	25@DC-8.9GHz	dB
带外抑制	25@15.2-25.0GHz	dB

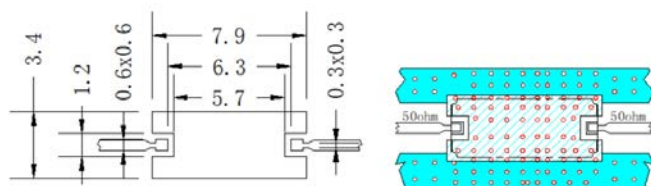
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

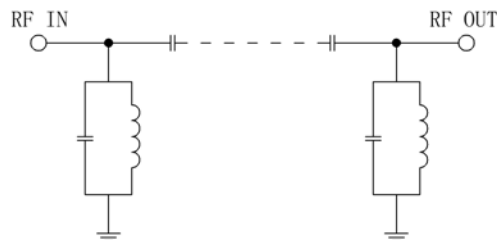
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

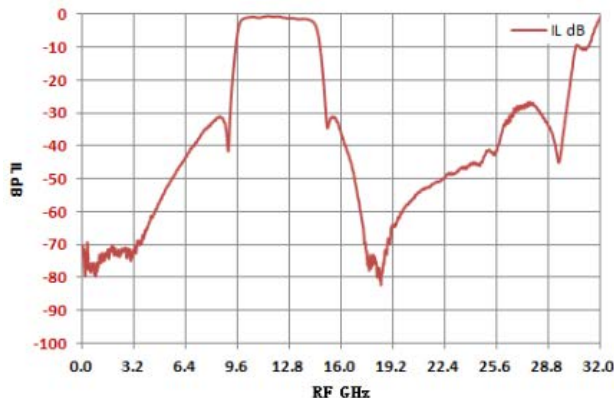
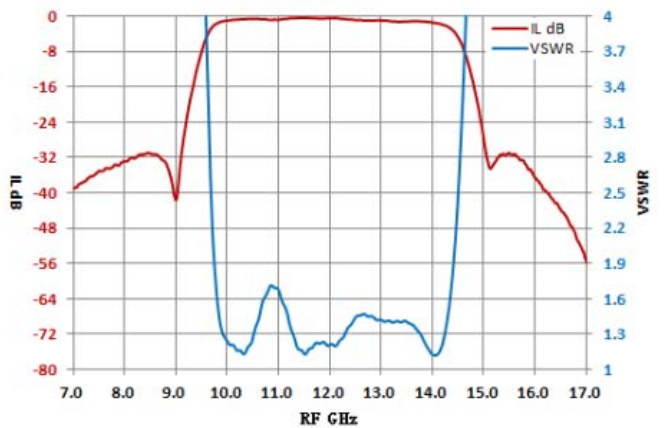
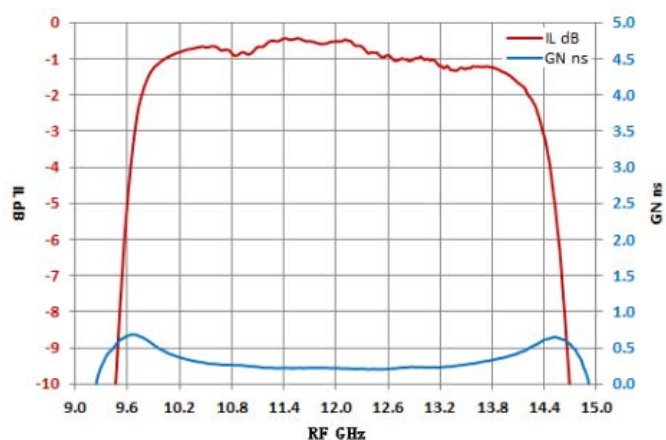
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

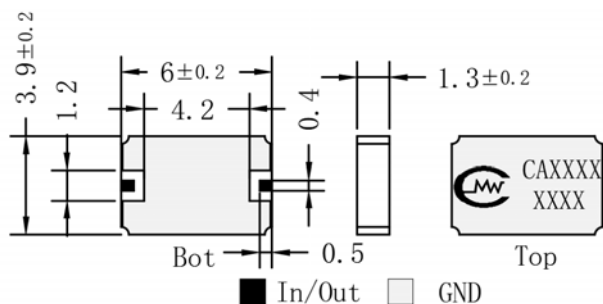
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	11.75	GHz
工作带宽	10.1-13.4	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	40@DC-7.6GHz	dBc
带外抑制	40@15.5-26.5GHz	dBc

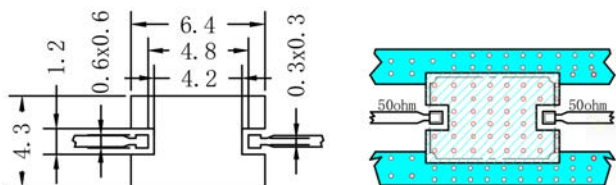
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

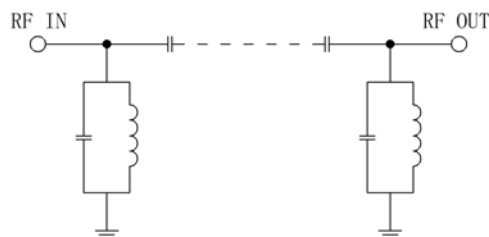
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

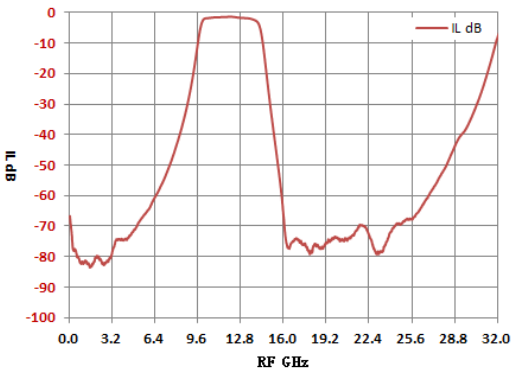
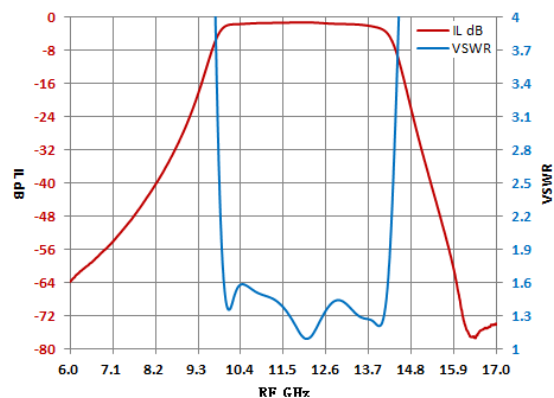
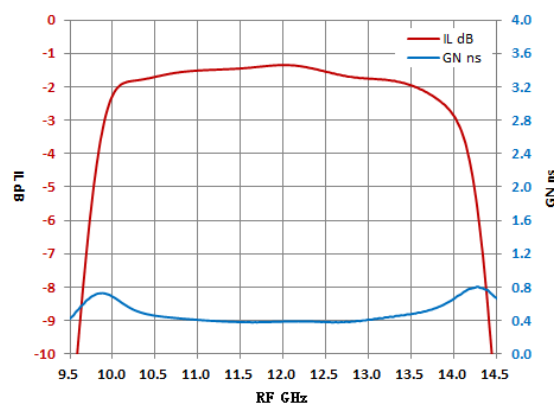
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

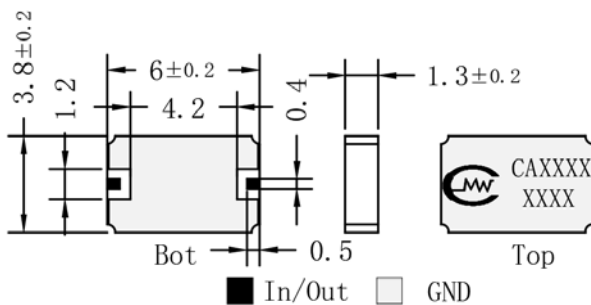
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	12.7	GHz
工作带宽	10.2-15.2	GHz
中心损耗	1.4	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-6.5GHz	dBc
带外抑制	40@18.2-25.0GHz	dBc

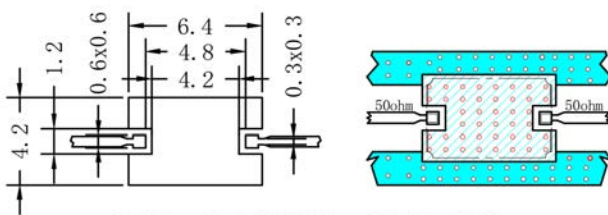
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

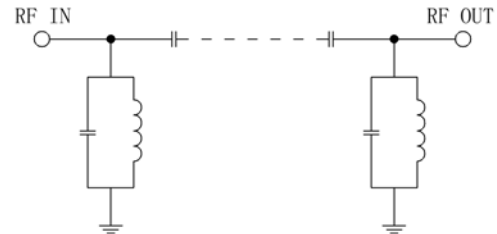
注意事项

- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：
- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

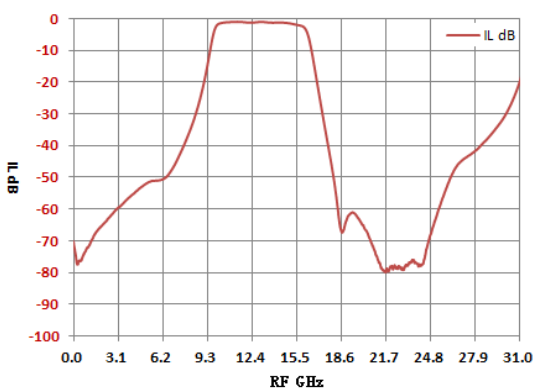
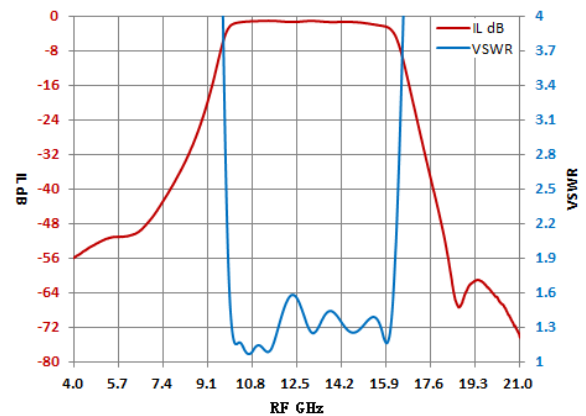
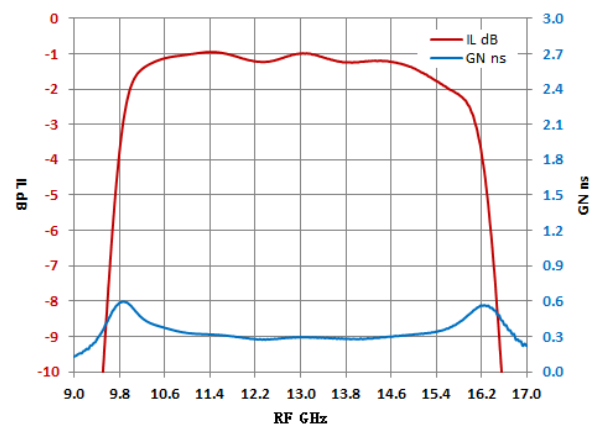
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

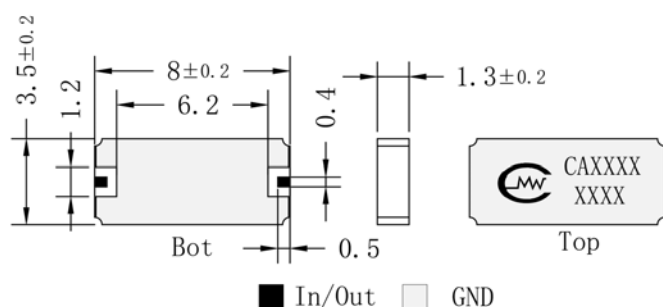
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	10.5	GHz
工作带宽	10.3-10.7	GHz
通带损耗	4.7	dB
驻波比	1.7:1	
带外抑制	55@9.0GHz	dBc
带外抑制	50@12.0GHz	dBc

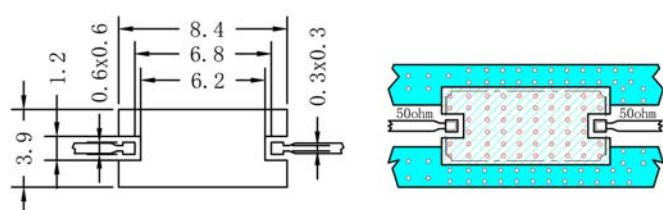
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



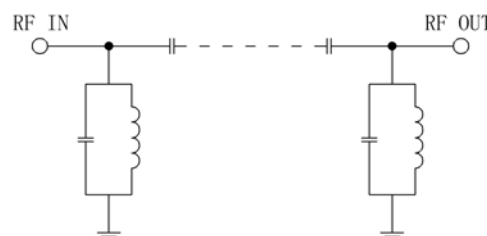
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

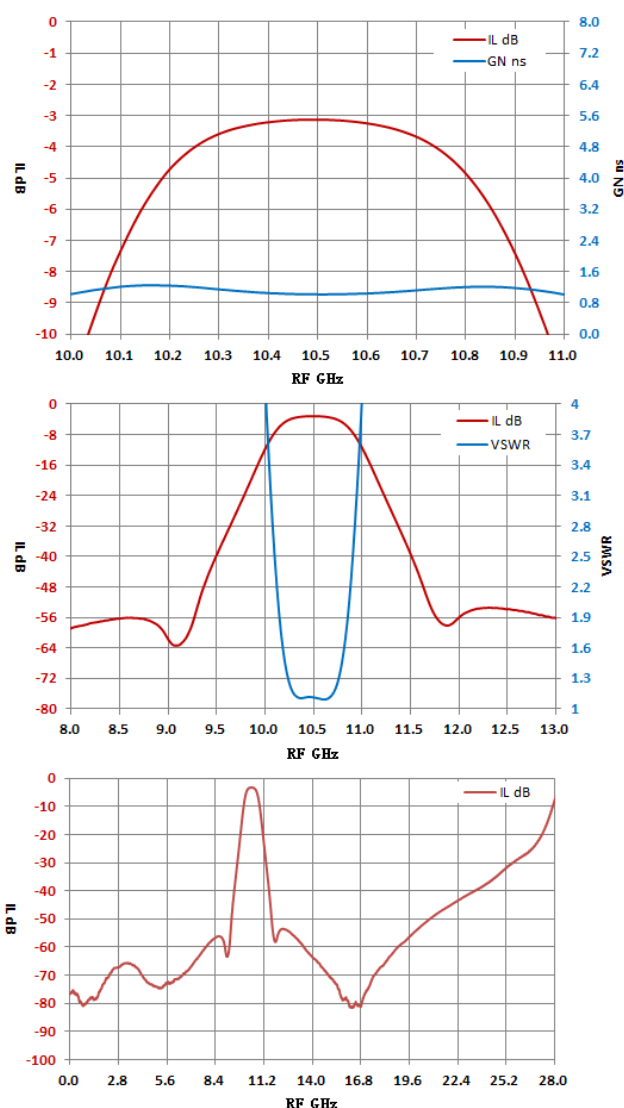
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

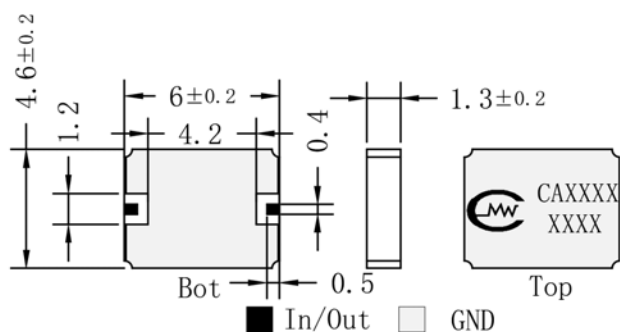
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	11.4	GHz
工作带宽	10.3-12.5	GHz
中心损耗	1.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	20@DC-2.5GHz	dBc
带外抑制	35@14.5-18.0GHz	dBc

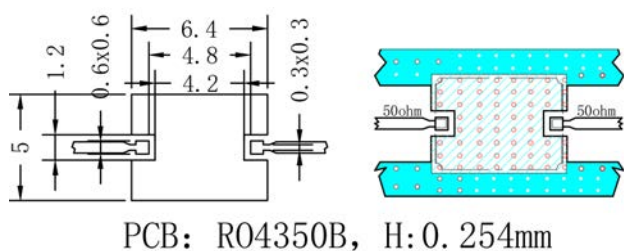
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



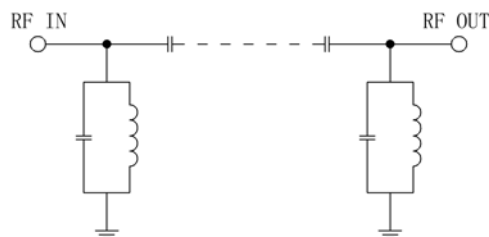
注意事项

2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：
1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

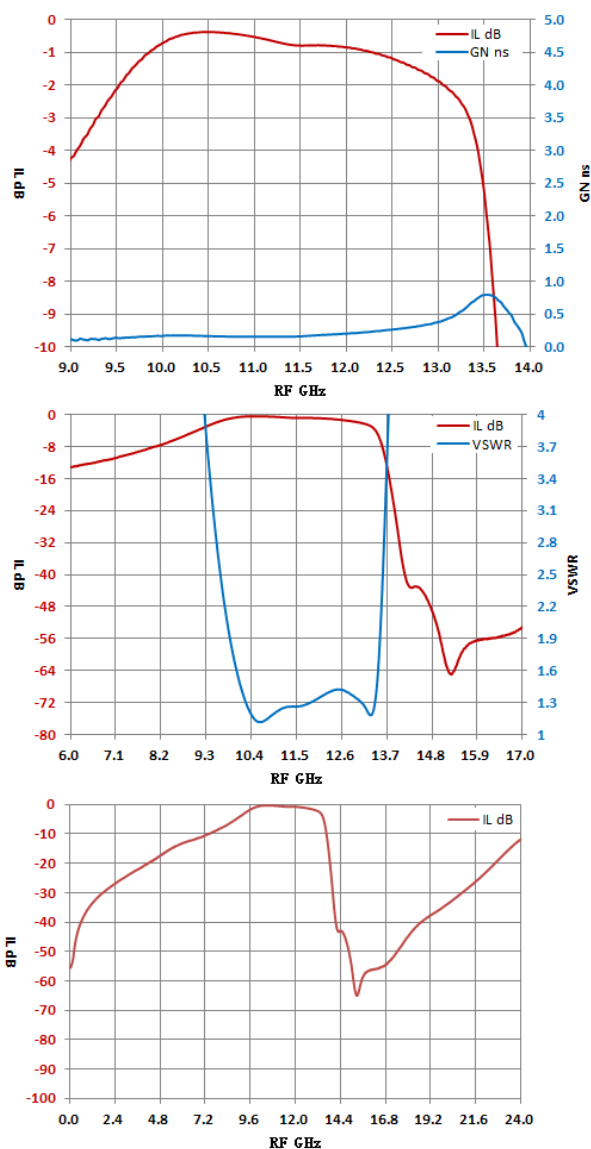
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

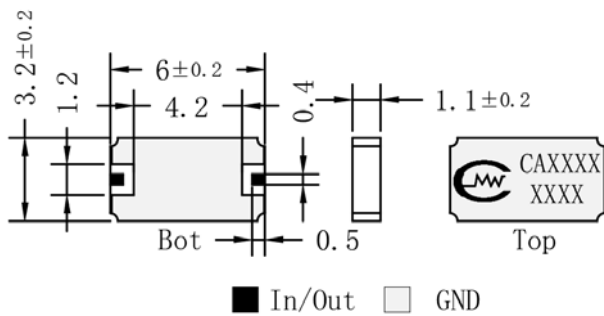
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	10.6	GHz
工作带宽	10.4-10.8	GHz
中心损耗	4.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	35@DC-9.5GHz	dBc
带外抑制	35@11.8-23.0GHz	dBc

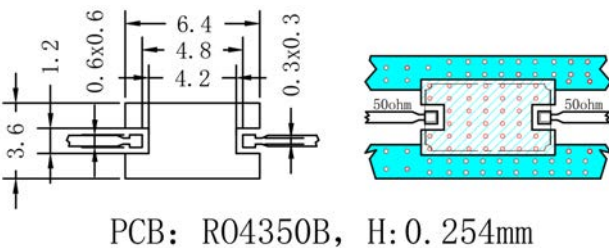
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



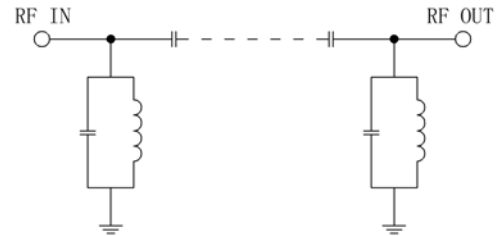
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

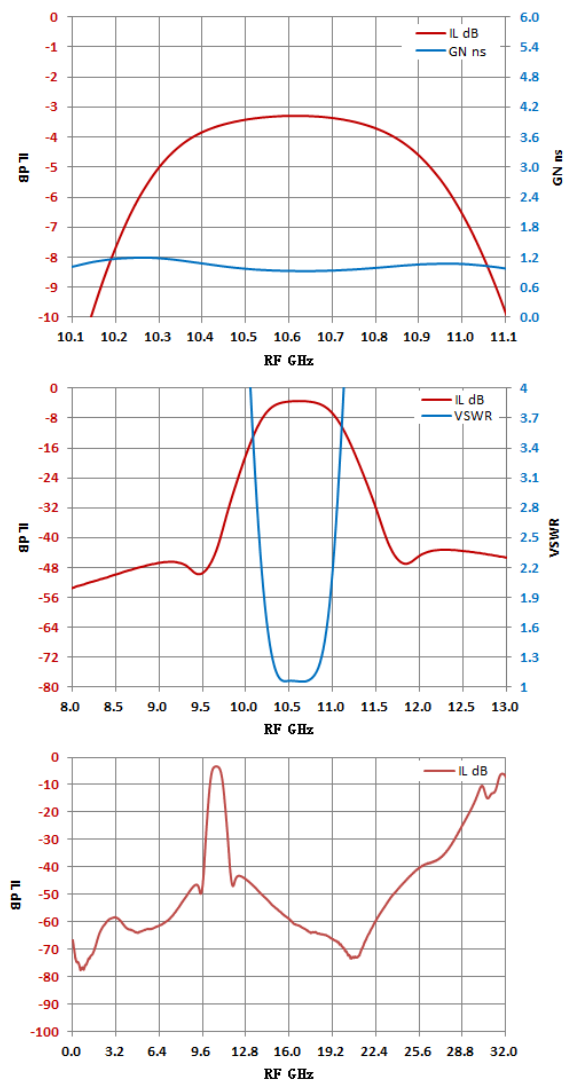
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

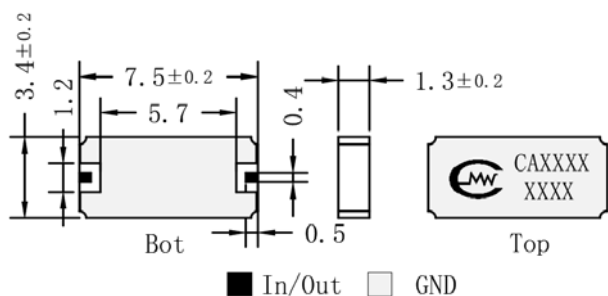
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	11.6	GHz
工作带宽	10.4-12.8	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	40@DC-8.2GHz	dBc
带外抑制	40@15.0-22.4GHz	dBc

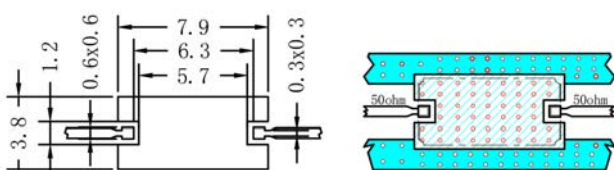
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

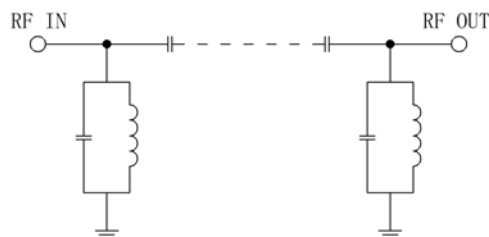
注意事项

- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：
- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

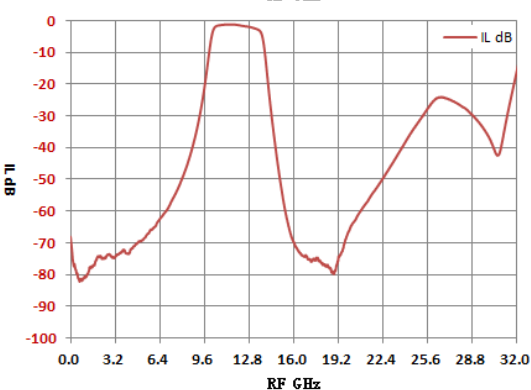
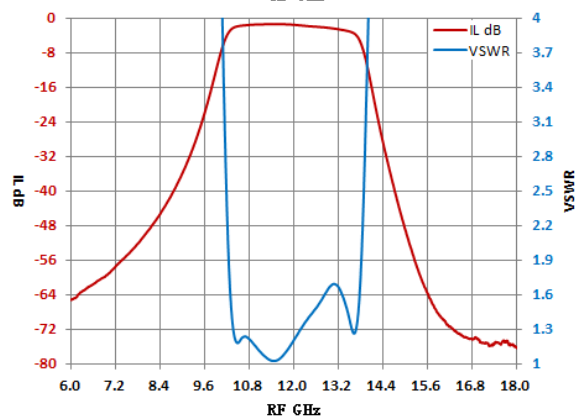
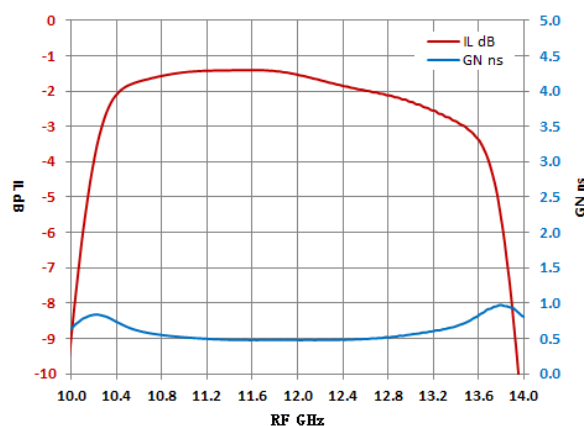
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

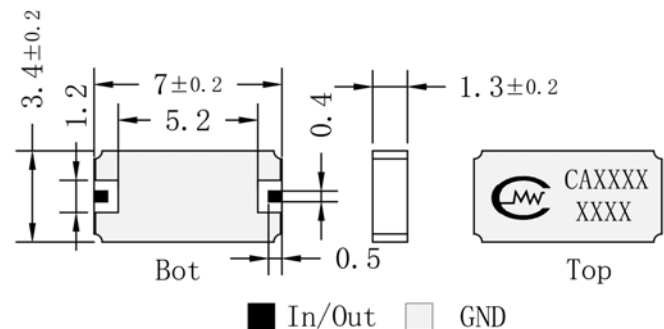
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	11.2	GHz
工作带宽	10.6-11.8	GHz
中心损耗	2.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-9.3GHz	dBc
带外抑制	40@13.1-23.0GHz	dBc

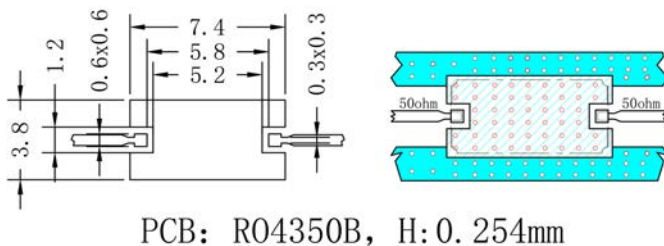
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



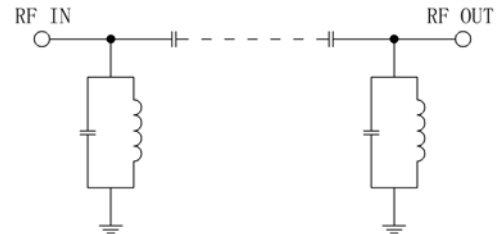
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

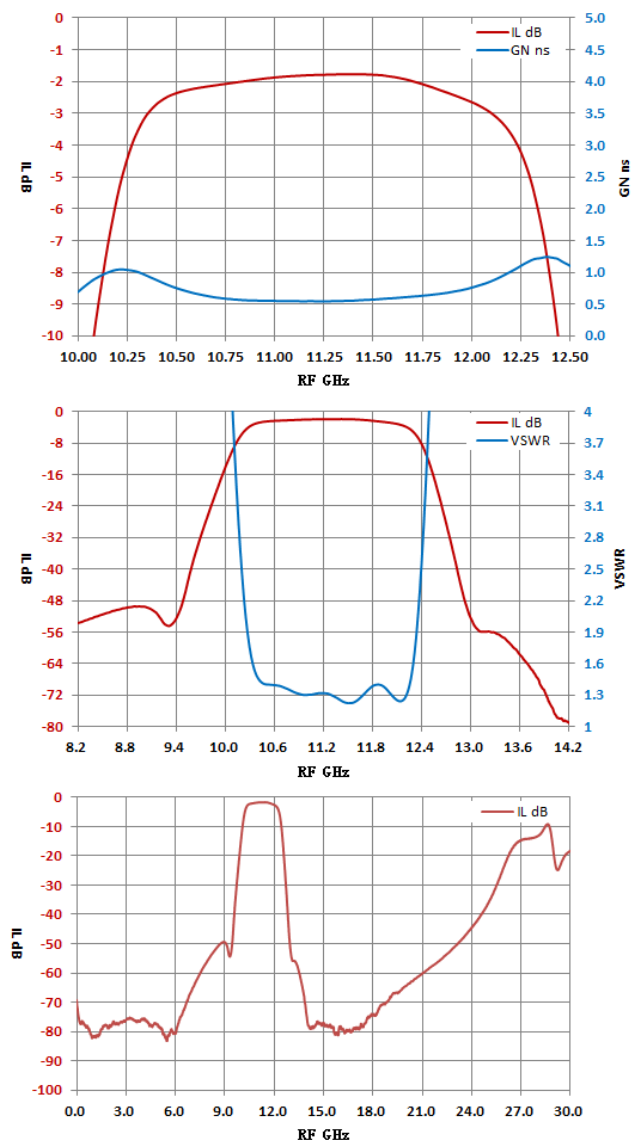
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

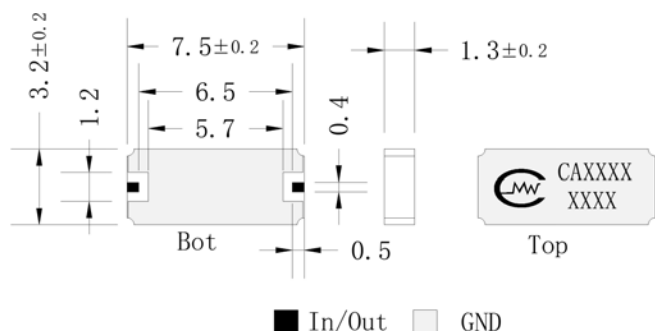
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	11.5	GHz
工作带宽	10.6-12.4	GHz
中心损耗	1.8	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	45@DC-9.0GHz	dBc
带外抑制	45@14.1-22.0GHz	dBc

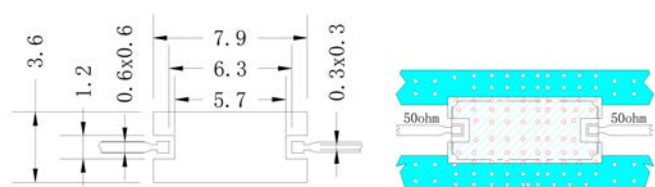
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

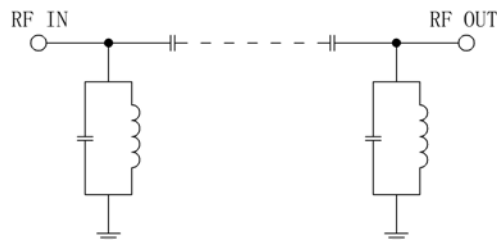
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

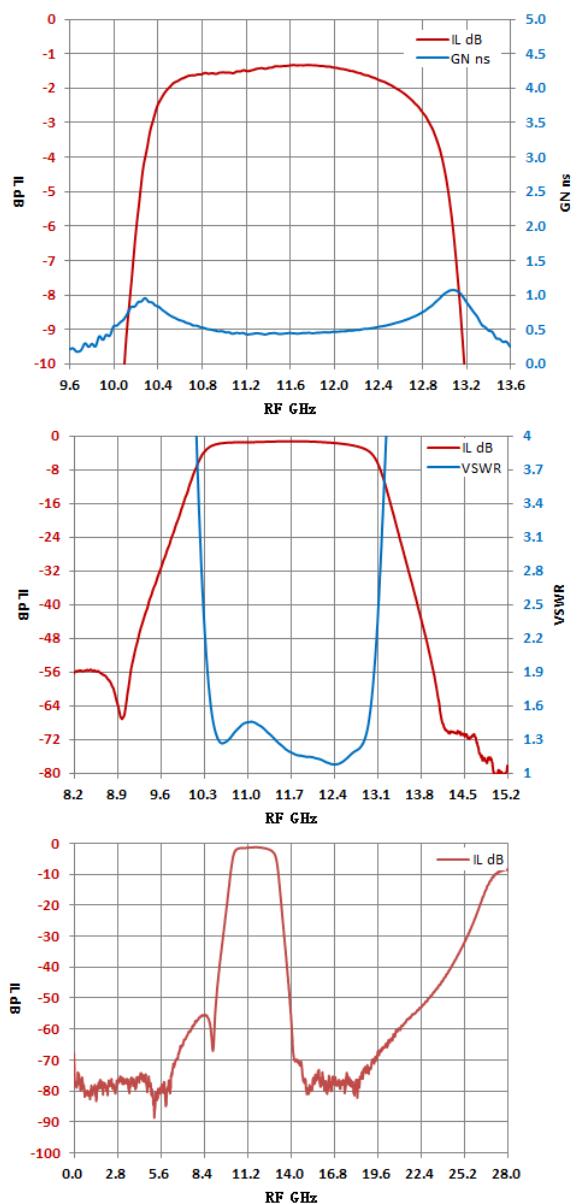
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

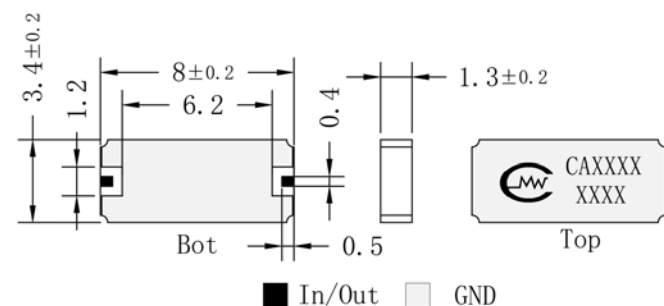
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	11.1	GHz
工作带宽	10.7-11.5	GHz
中心损耗	3.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-9.6GHz	dBc
带外抑制	40@12.5-25.0GHz	dBc

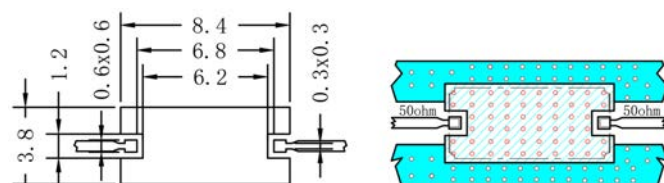
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

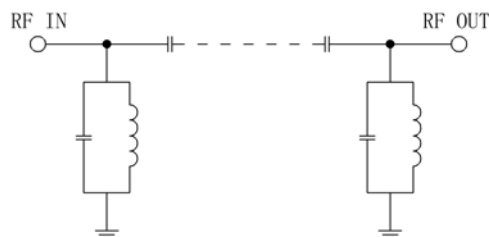
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

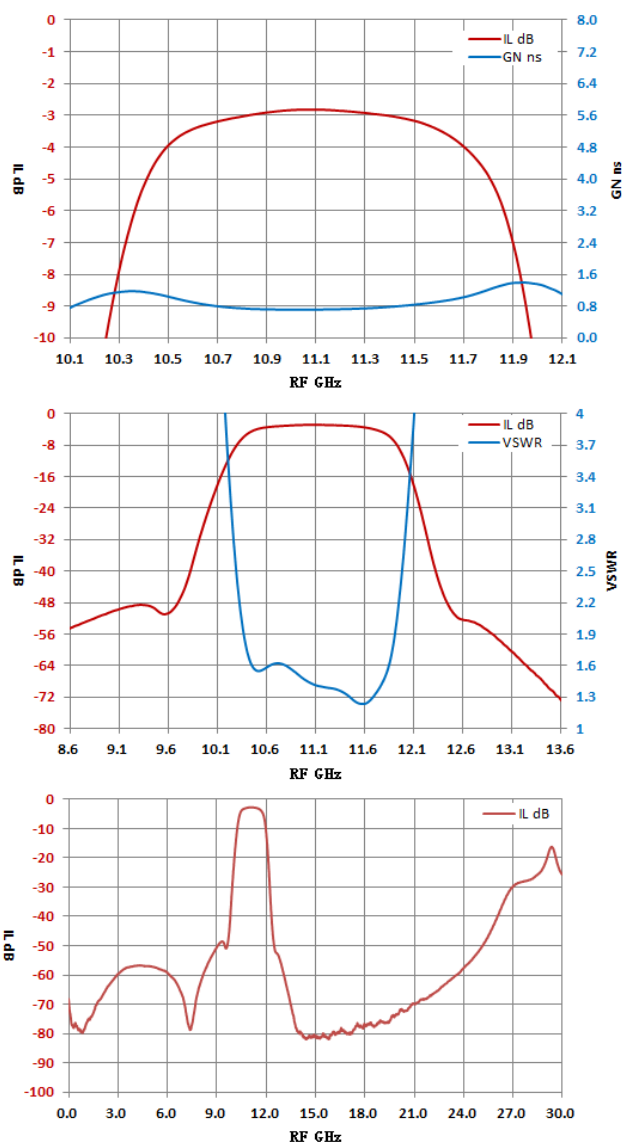
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

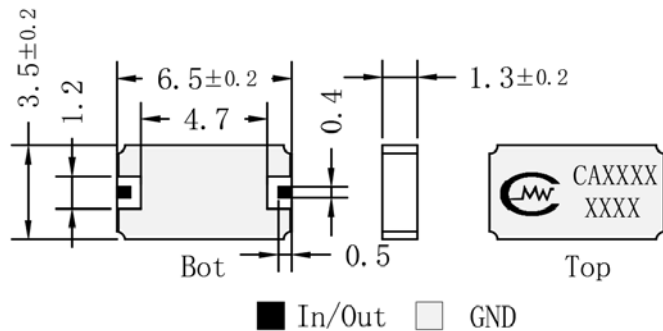
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	10.9	GHz
工作带宽	10.8-11.0	GHz
中心损耗	3.6	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-9.7GHz	dBc
带外抑制	35@12.2-23.0GHz	dBc

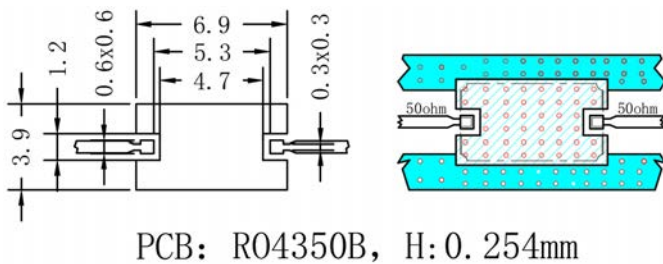
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



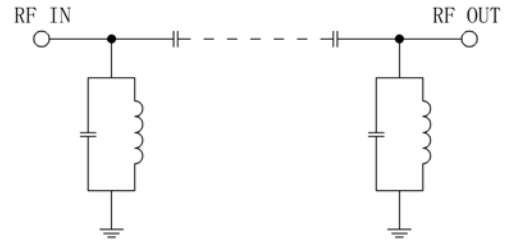
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应对应滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

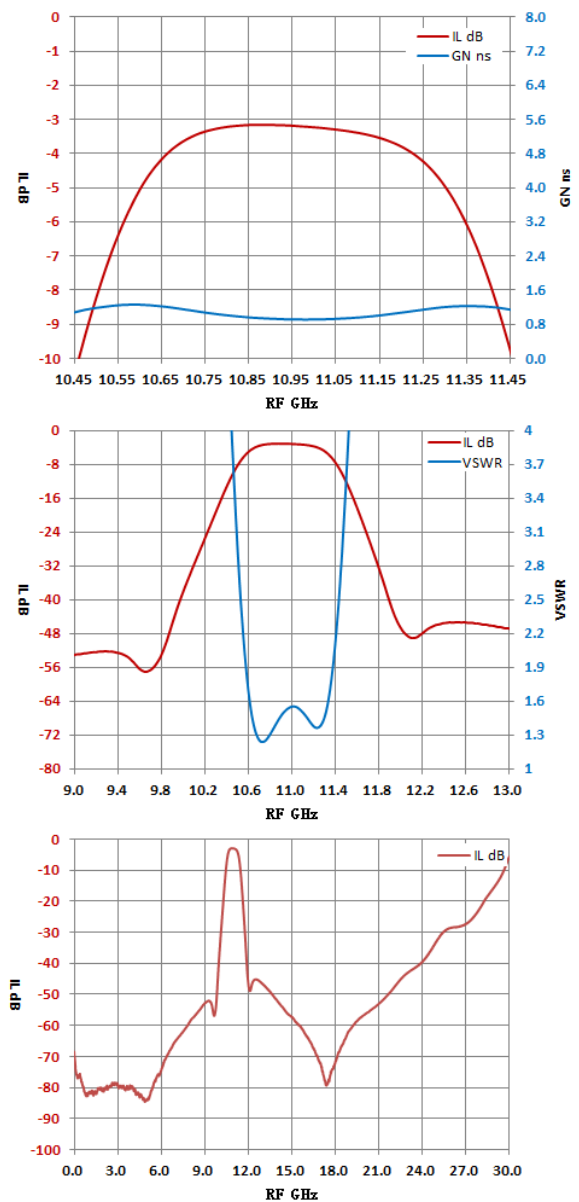
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

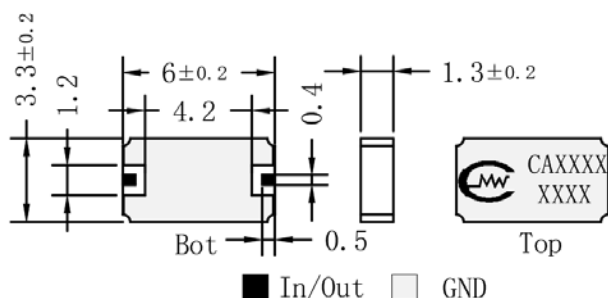
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	13.6	GHz
工作带宽	10.8-16.4	GHz
中心损耗	1.7	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-7.5GHz	dBc
带外抑制	40@19.4-29.0GHz	dBc

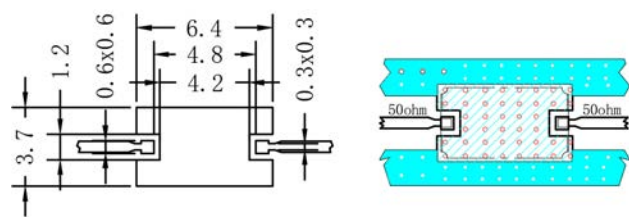
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

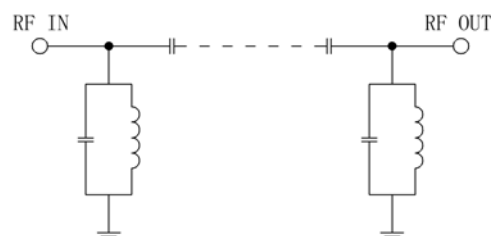
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘干干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

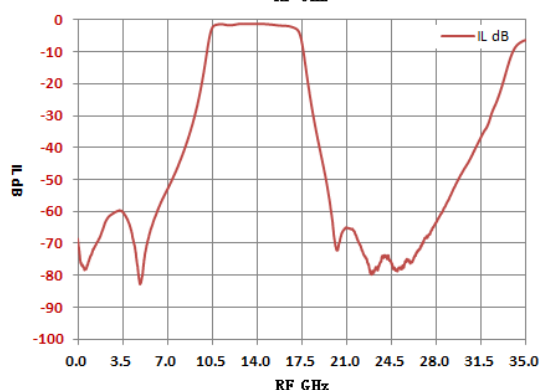
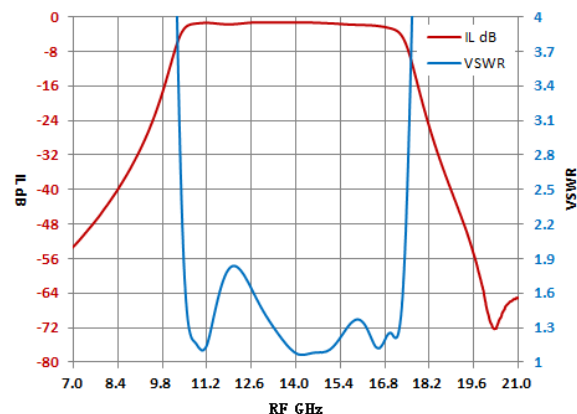
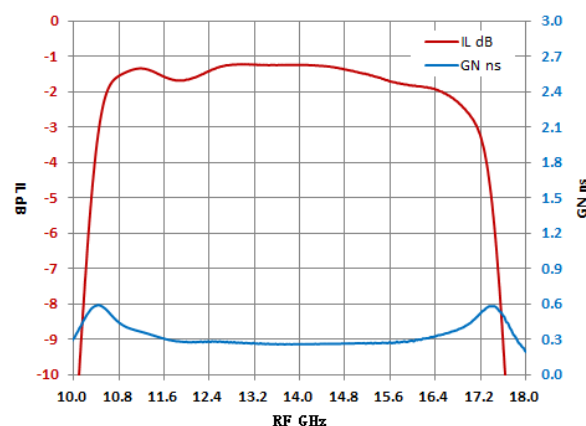
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

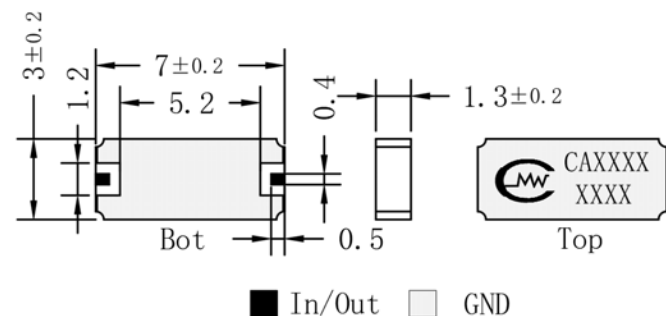
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	12.4	GHz
工作带宽	11.0-13.8	GHz
中心损耗	1.4	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	40@DC-9.2GHz	dBc
带外抑制	40@15.7-24.8GHz	dBc

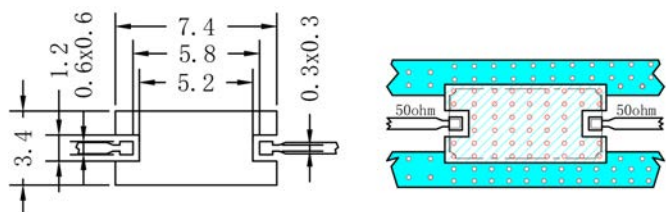
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

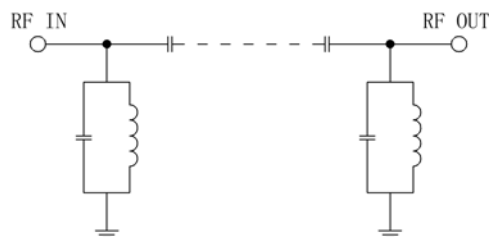
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

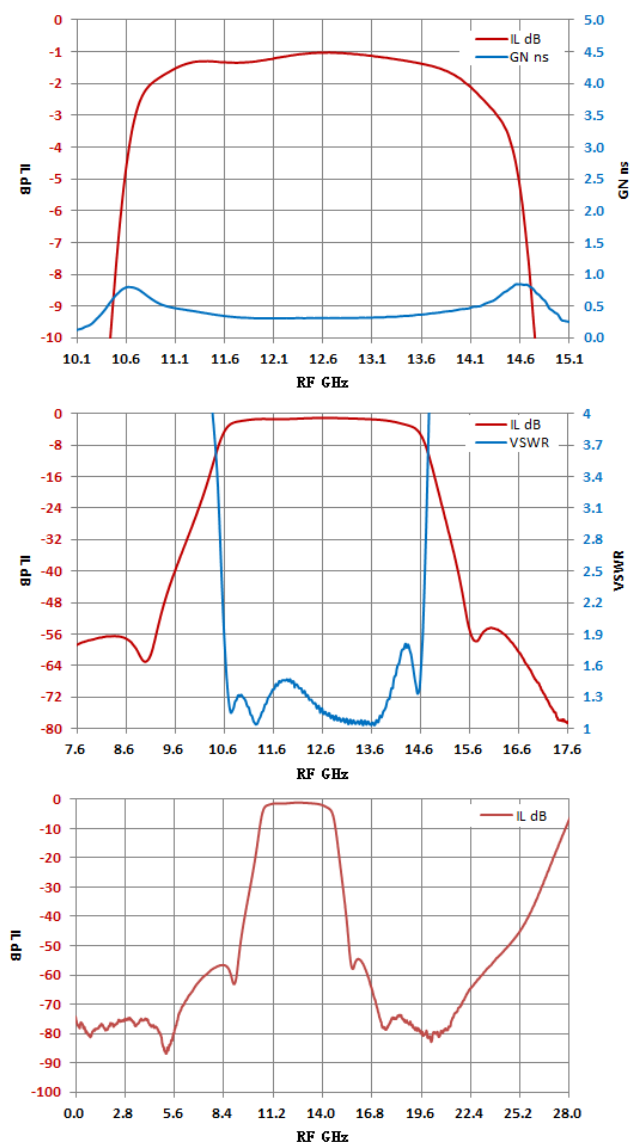
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

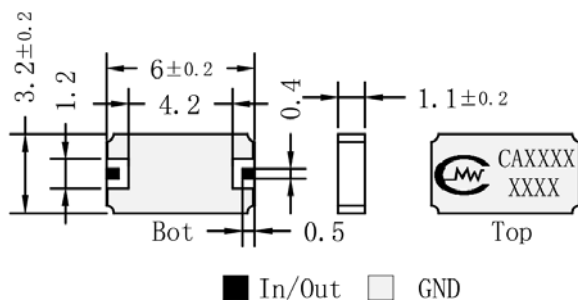
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	11.2	GHz
工作带宽	11.1-11.3	GHz
中心损耗	4.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.7	ns
带外抑制	35@DC-10.0GHz	dBc
带外抑制	35@12.4-23.0GHz	dBc

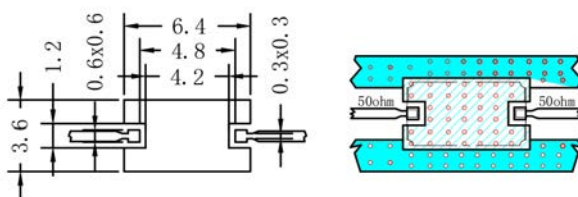
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

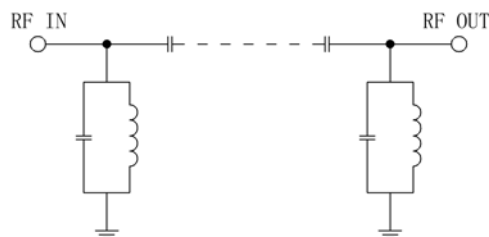
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

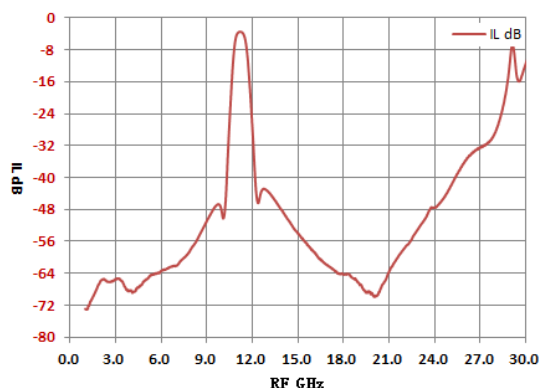
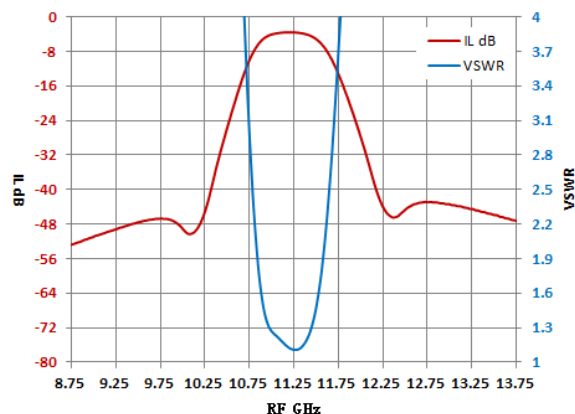
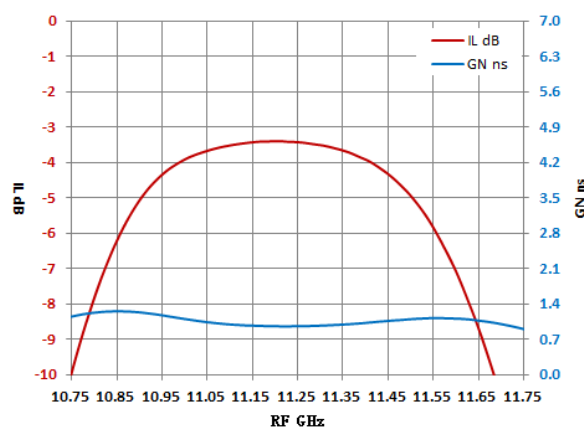
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

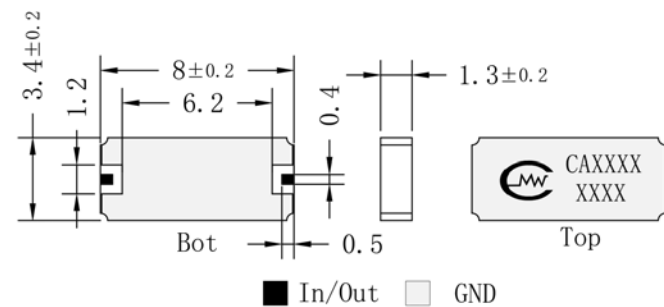
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	11.55	GHz
工作带宽	11.1-12.0	GHz
中心损耗	2.8	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-10.1GHz	dBc
带外抑制	40@13.0-17.8GHz	dBc

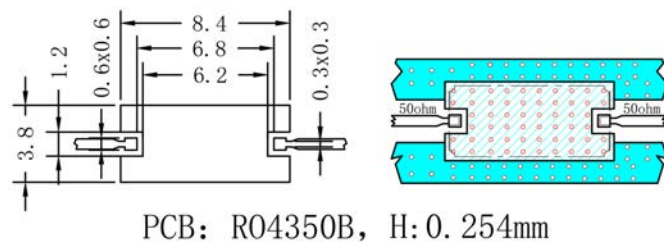
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



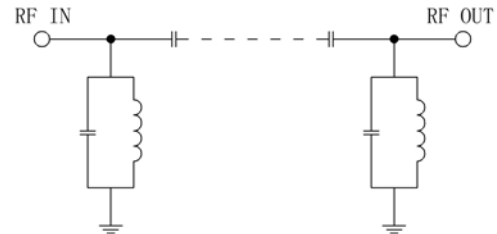
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：

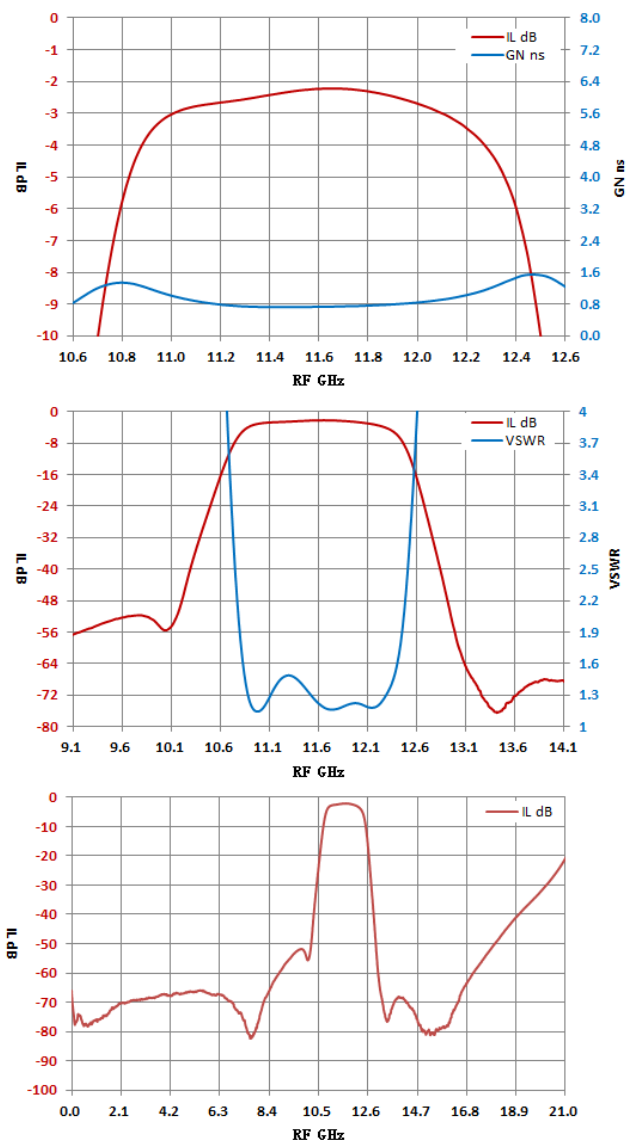
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

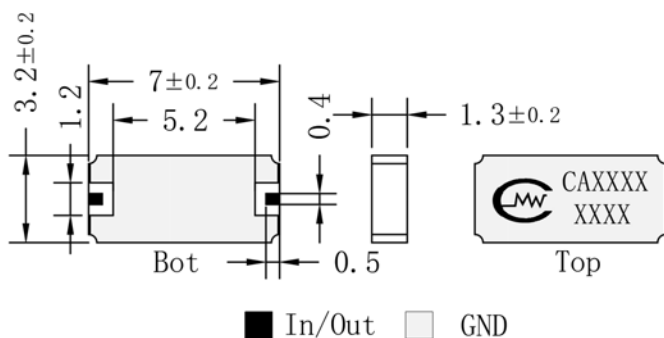
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	12.0	GHz
工作带宽	11.1-12.9	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-9.6GHz	dBc
带外抑制	40@14.6-23.0GHz	dBc

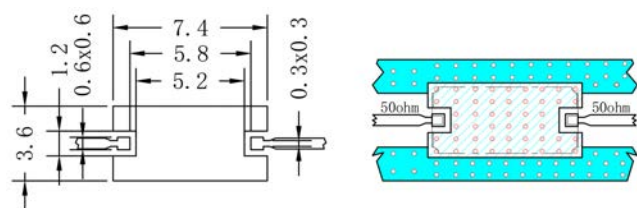
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

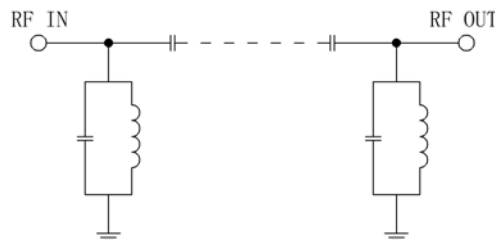
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

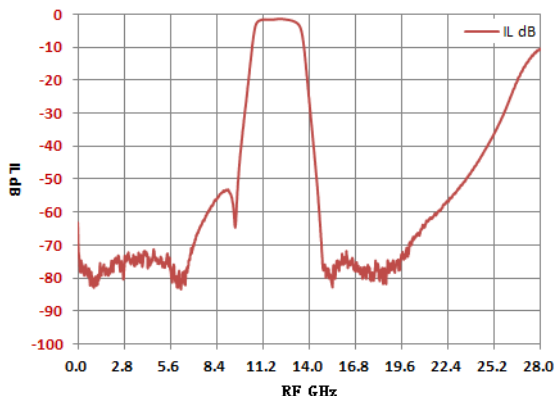
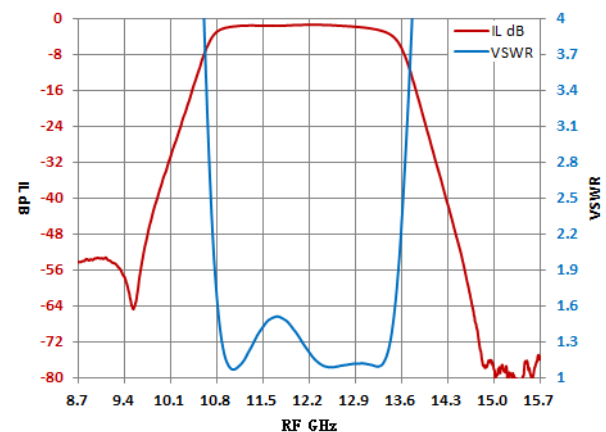
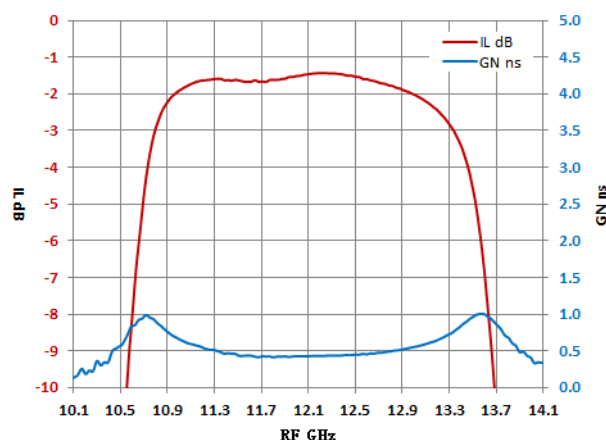
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

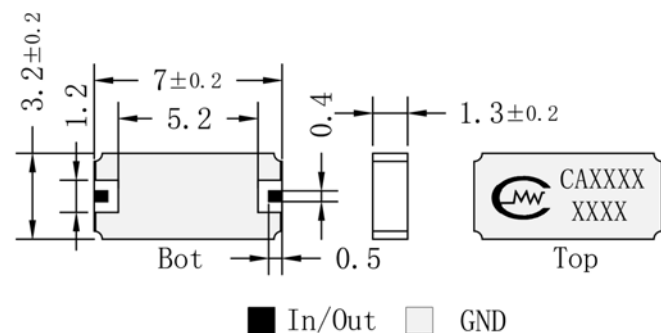
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	11.75	GHz
工作带宽	11.2-12.3	GHz
中心损耗	2.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-9.9GHz	dBc
带外抑制	40@13.5-21.0GHz	dBc

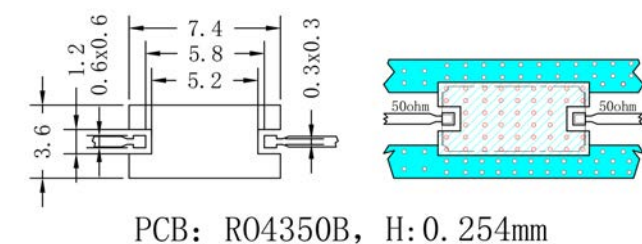
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



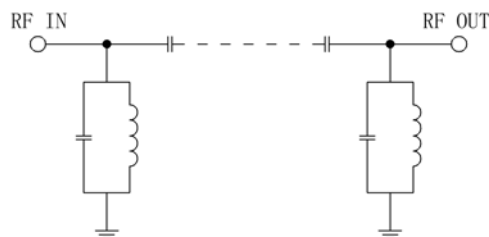
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：

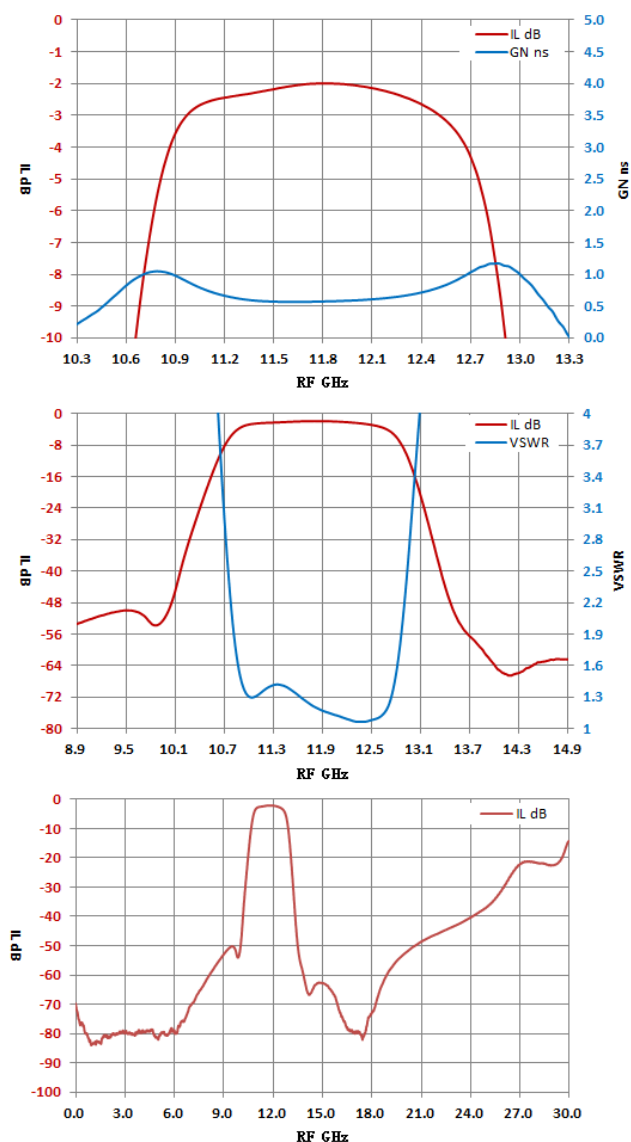
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

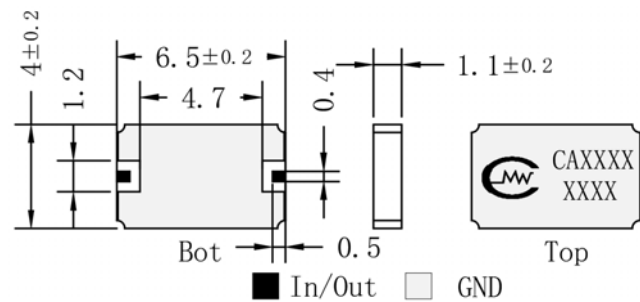
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	11.9	GHz
工作带宽	11.2-12.6	GHz
中心损耗	3.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-9.4GHz	dBc
带外抑制	40@14.4-25.0GHz	dBc

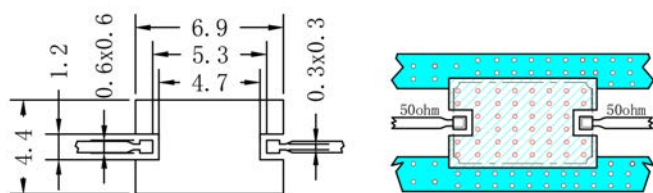
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

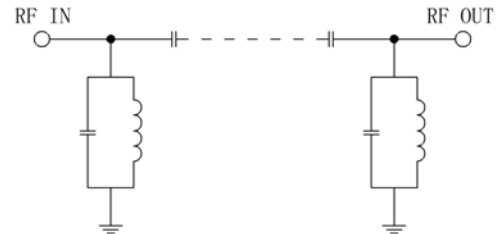
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

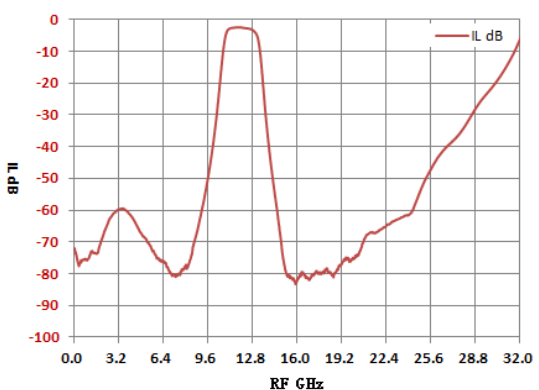
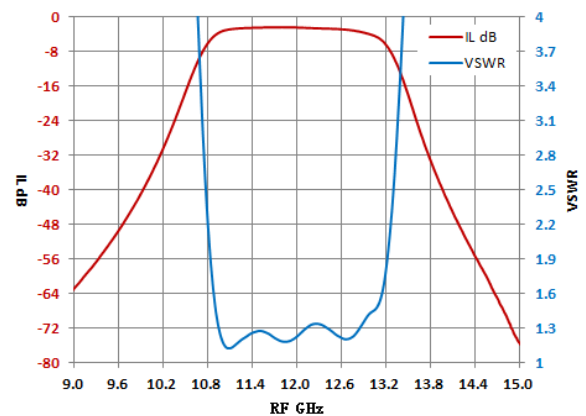
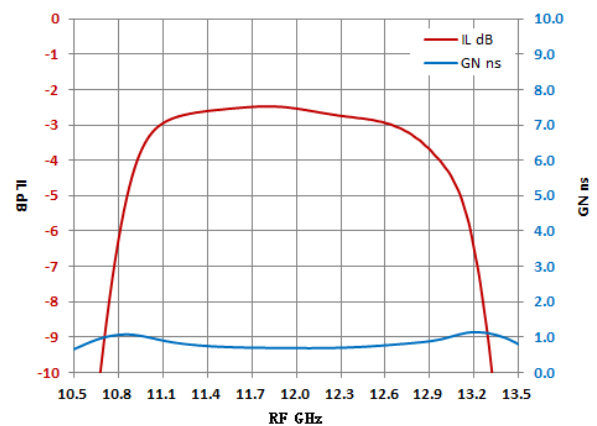
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

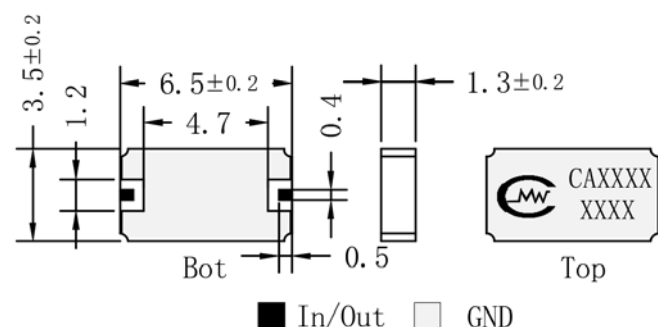
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	11.45	GHz
工作带宽	11.3-11.6	GHz
中心损耗	3.8	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-10.2GHz	dBc
带外抑制	35@12.7-21.5GHz	dBc

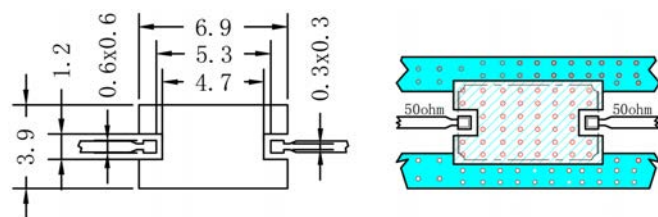
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

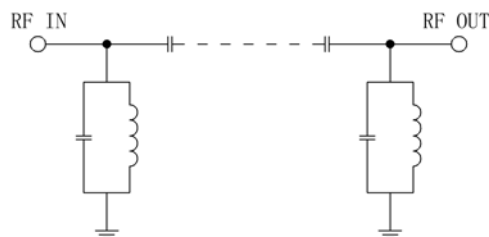
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

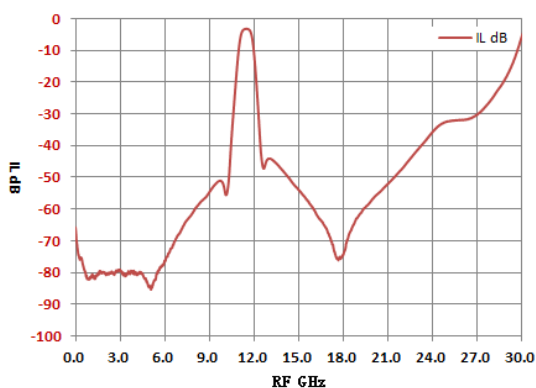
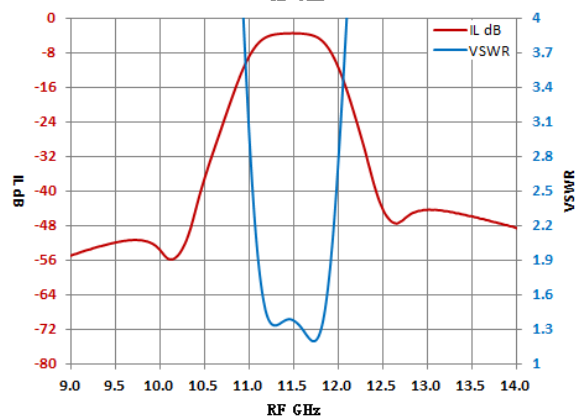
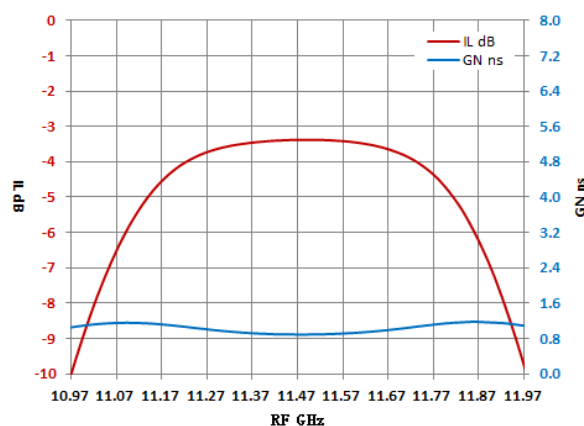
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

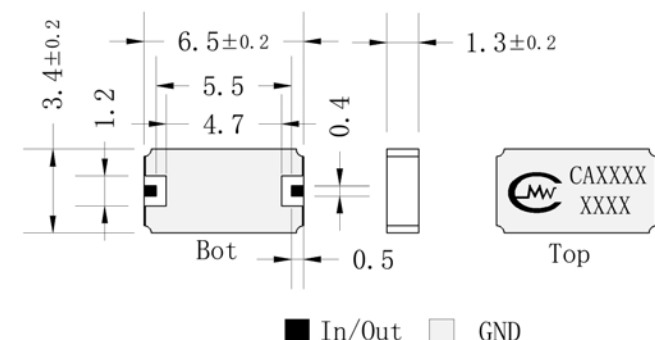
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	11.95	GHz
工作带宽	11.3-12.6	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	20@DC-10.4GHz	dBc
带外抑制	30@13.8-24.5GHz	dBc

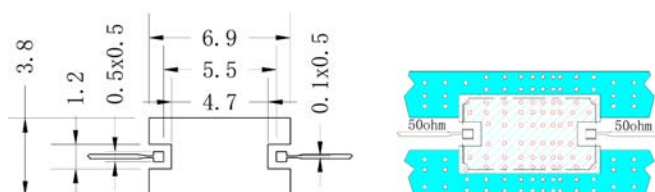
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



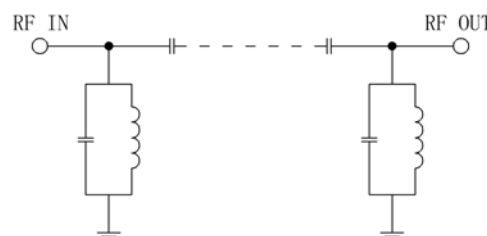
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:

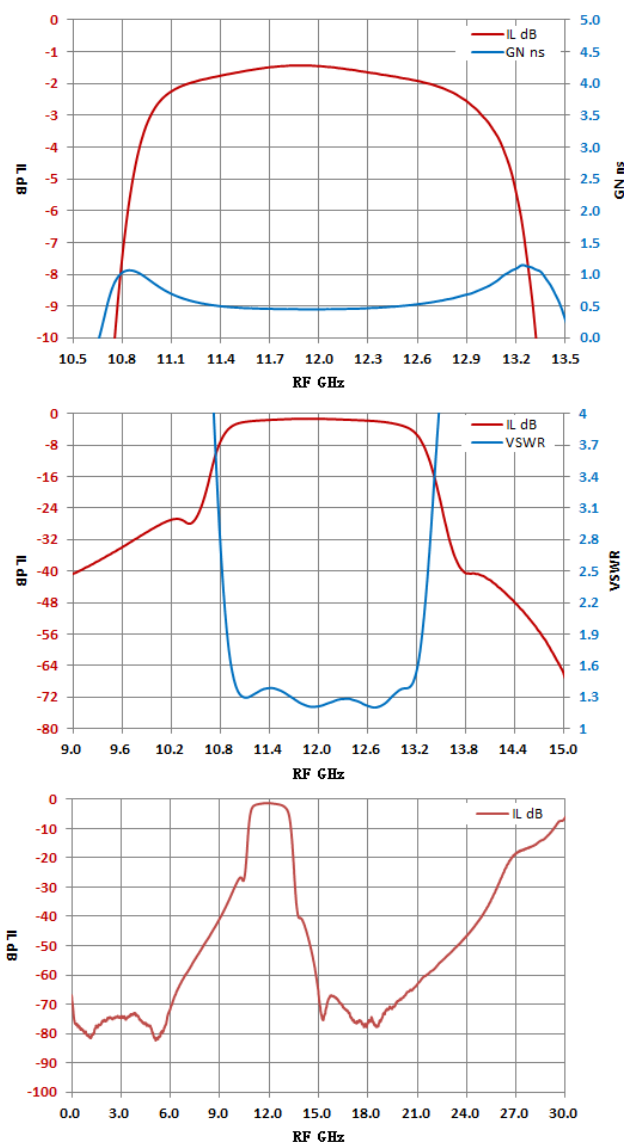
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

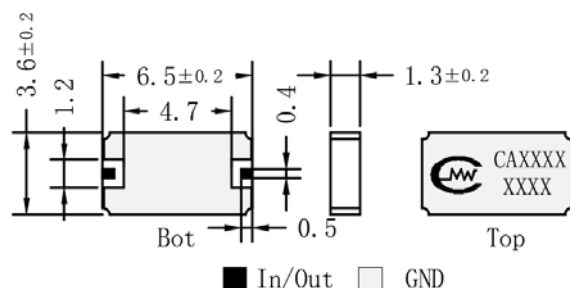
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	12.9	GHz
工作带宽	11.4-14.4	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	40@DC-9.0GHz	dBc
带外抑制	40@16.6-28.0GHz	dBc

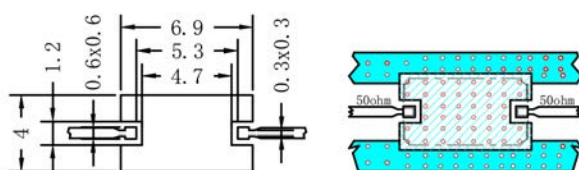
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

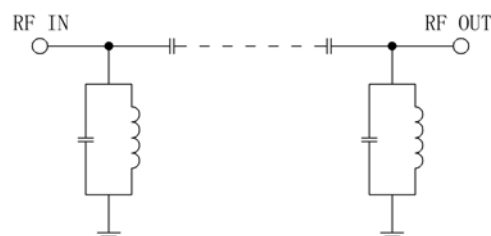
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

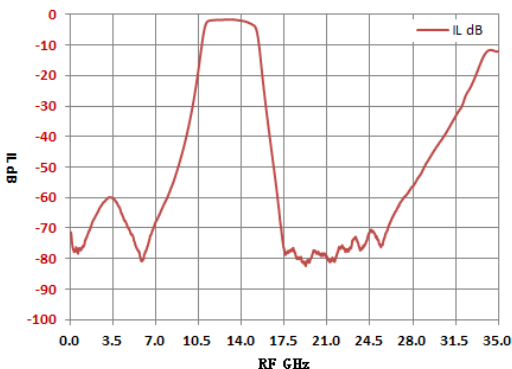
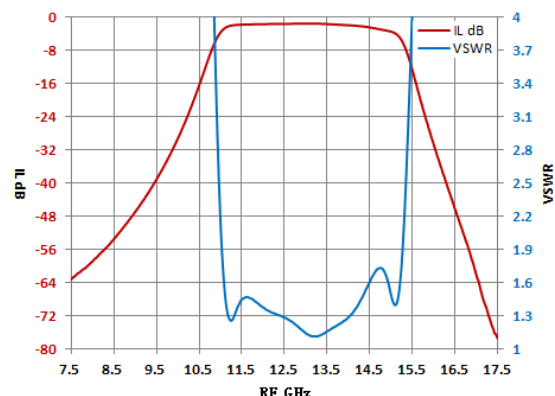
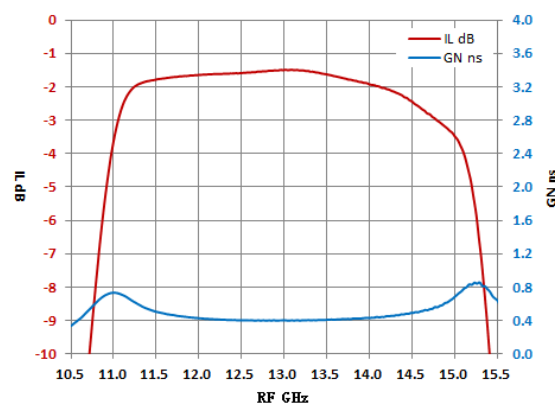
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

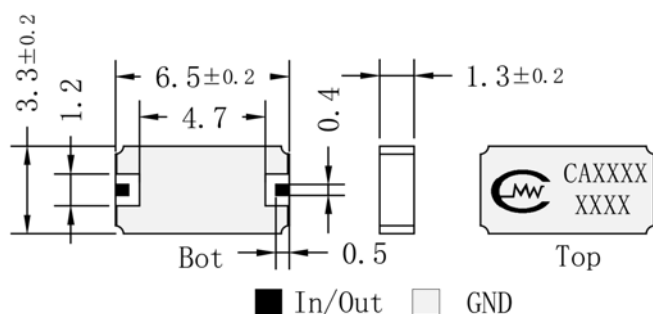
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	13.6	GHz
工作带宽	11.4-15.8	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	40@DC-8.5GHz	dBc
带外抑制	40@18.8-30.0GHz	dBc

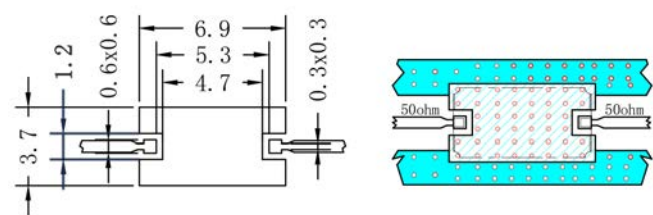
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

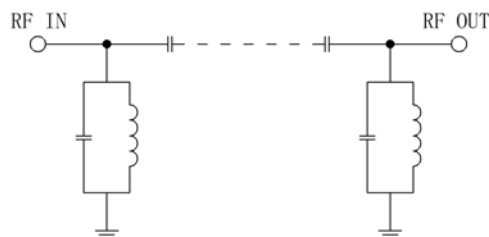
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

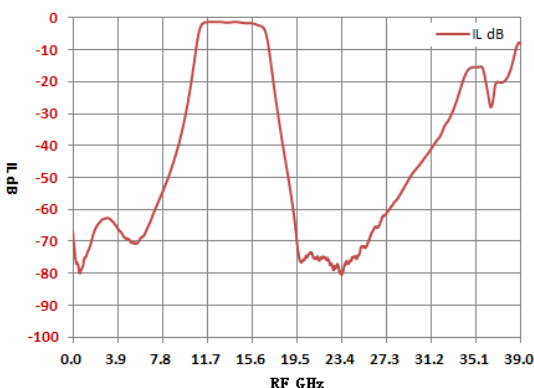
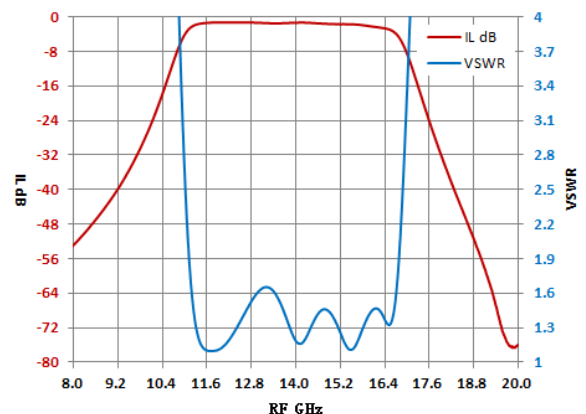
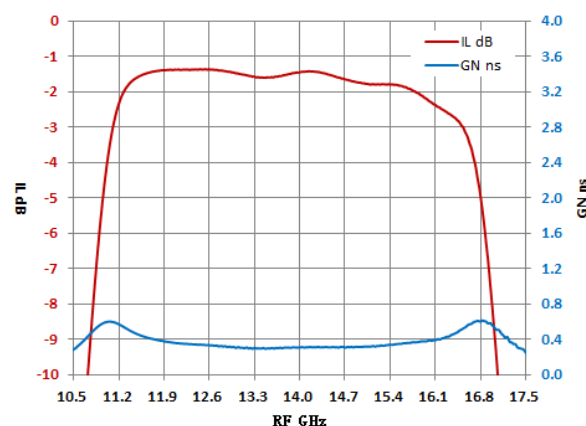
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

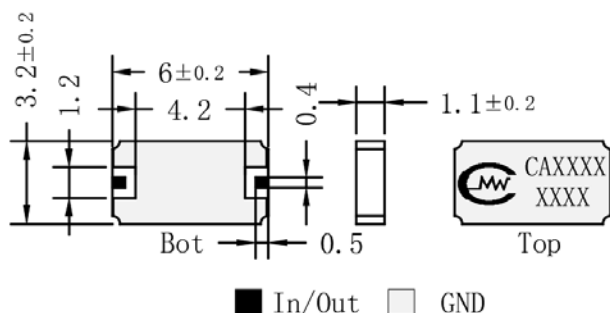
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	11.65	GHz
工作带宽	11.5-11.8	GHz
中心损耗	3.7	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	38@DC-10.4GHz	dBc
带外抑制	35@13.0-22.0GHz	dBc

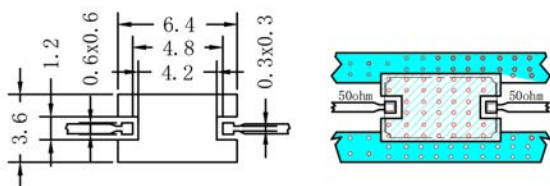
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

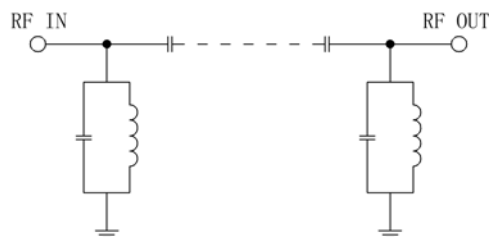
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

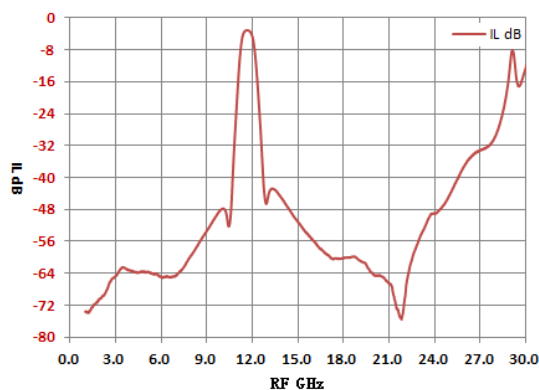
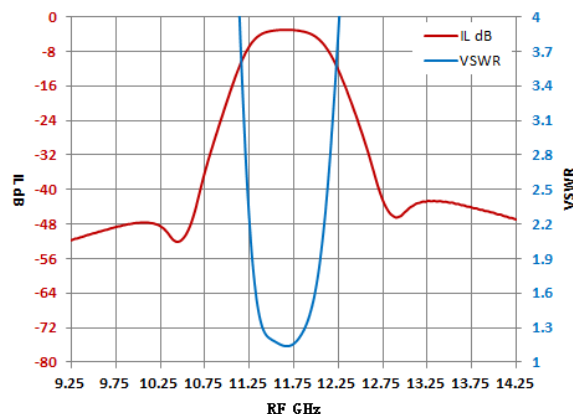
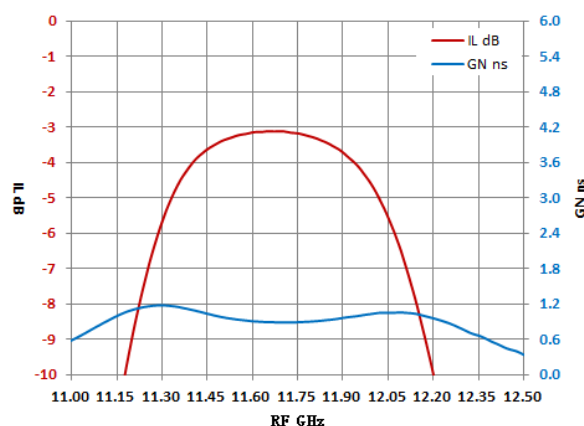
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

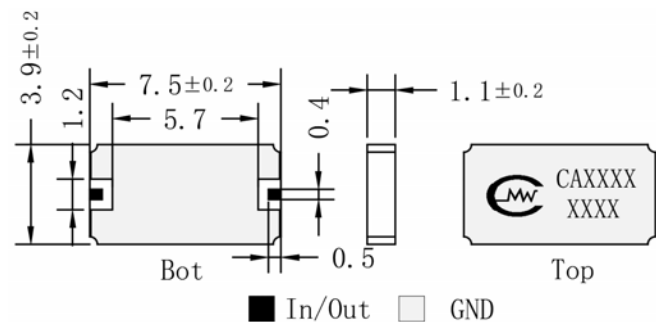
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	11.9	GHz
工作带宽	11.6-12.2	GHz
中心损耗	5.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	40@DC-10.4GHz	dBc
带外抑制	40@13.4-24.0GHz	dBc

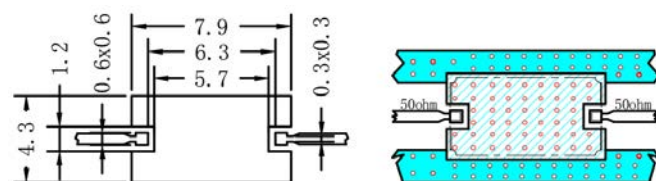
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

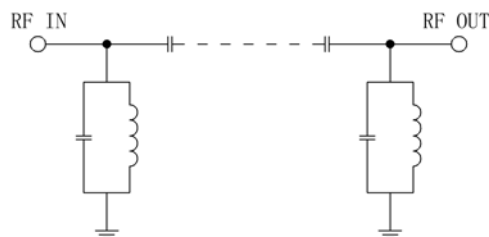
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

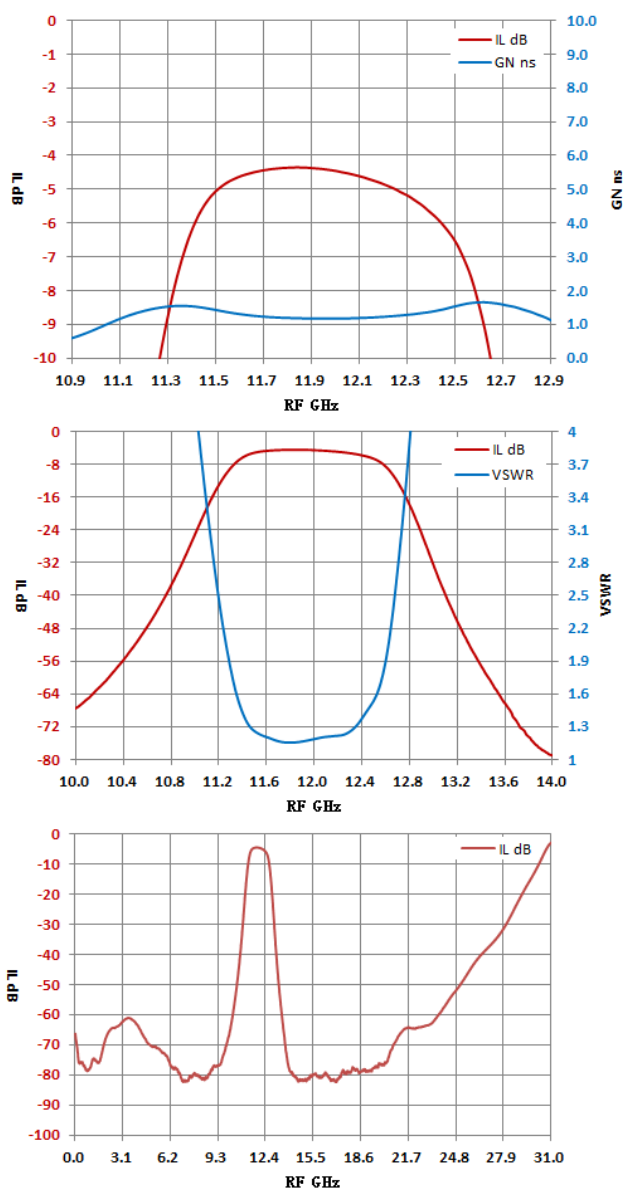
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

参考实物图



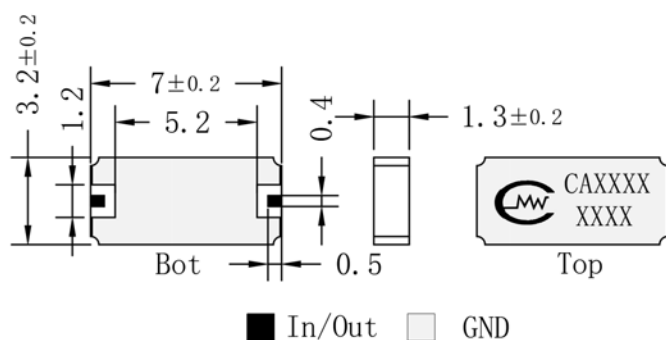
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	12.5	GHz
工作带宽	11.6-13.4	GHz
中心损耗	2.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	45@DC-10.0GHz	dBc
带外抑制	50@15.2-22.0GHz	dBc

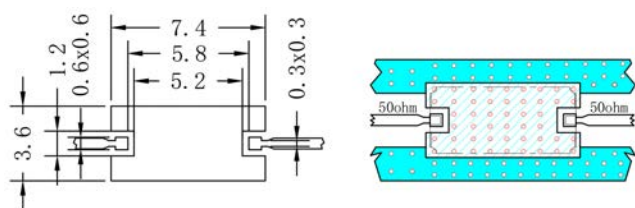
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



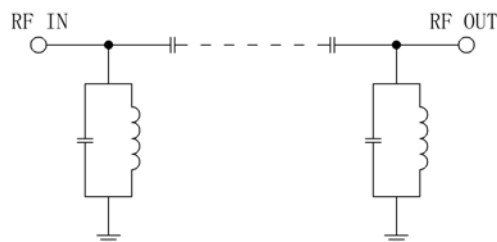
推荐装配图



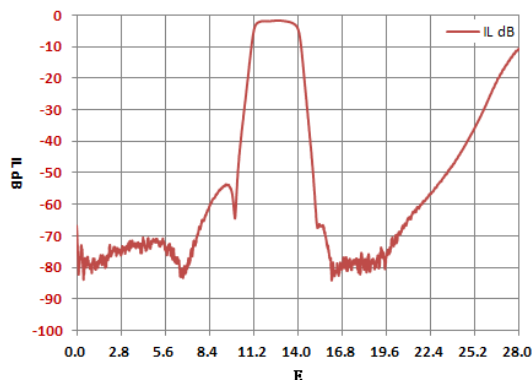
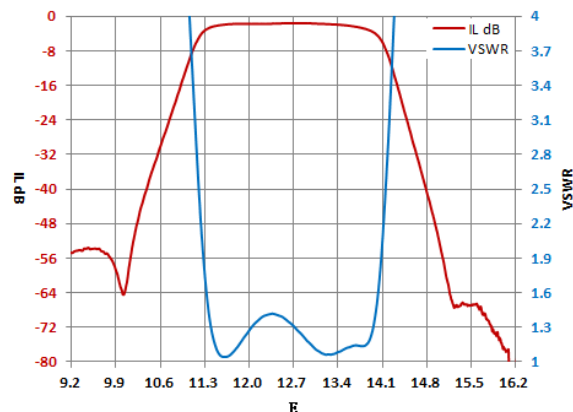
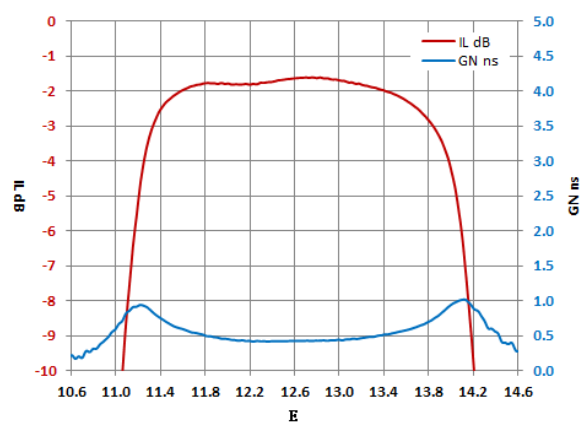
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应对应滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

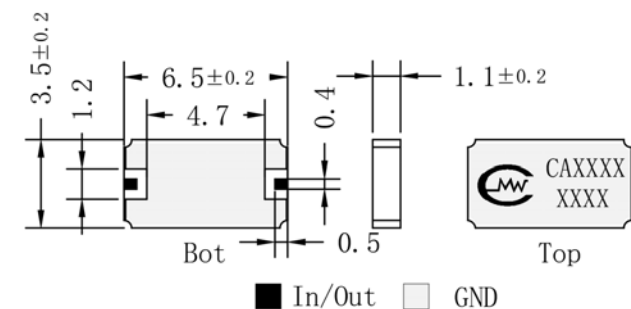
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	12.8	GHz
工作带宽	11.6-14.0	GHz
中心损耗	2.3	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	40@DC-9.2GHz	dBc
带外抑制	40@15.8-26.0GHz	dBc

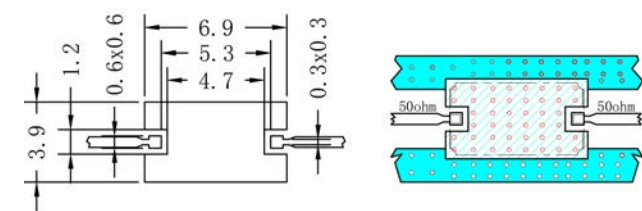
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

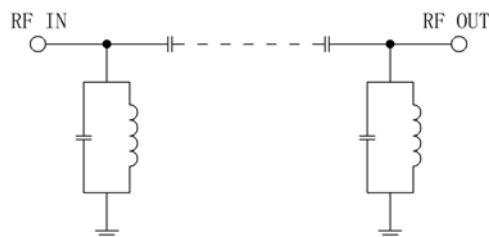
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

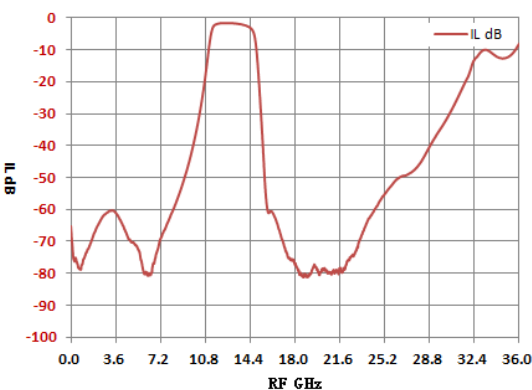
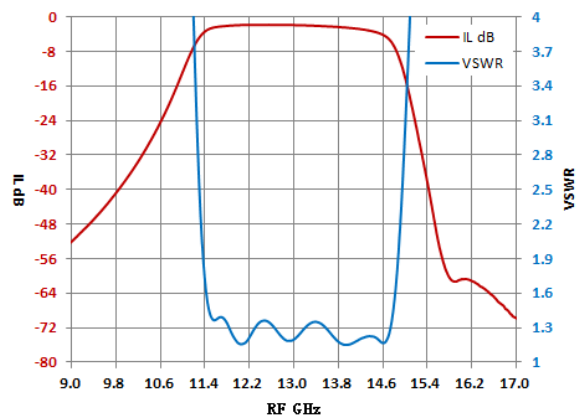
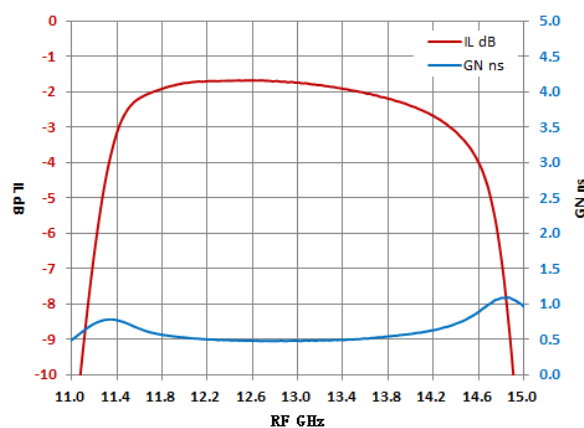
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

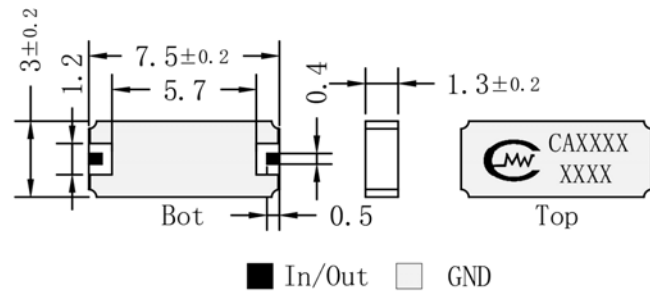
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	13.7	GHz
工作带宽	11.6-15.8	GHz
中心损耗	1.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-9.4GHz	dBc
带外抑制	40@18.0-27.2GHz	dBc

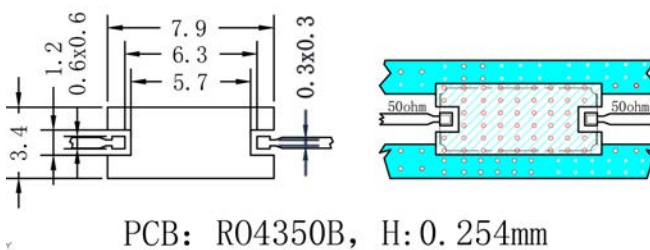
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



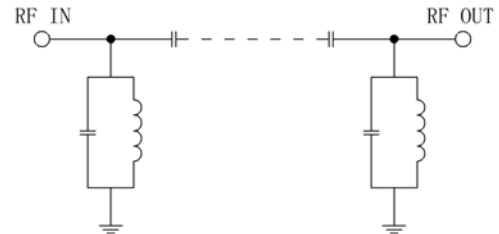
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

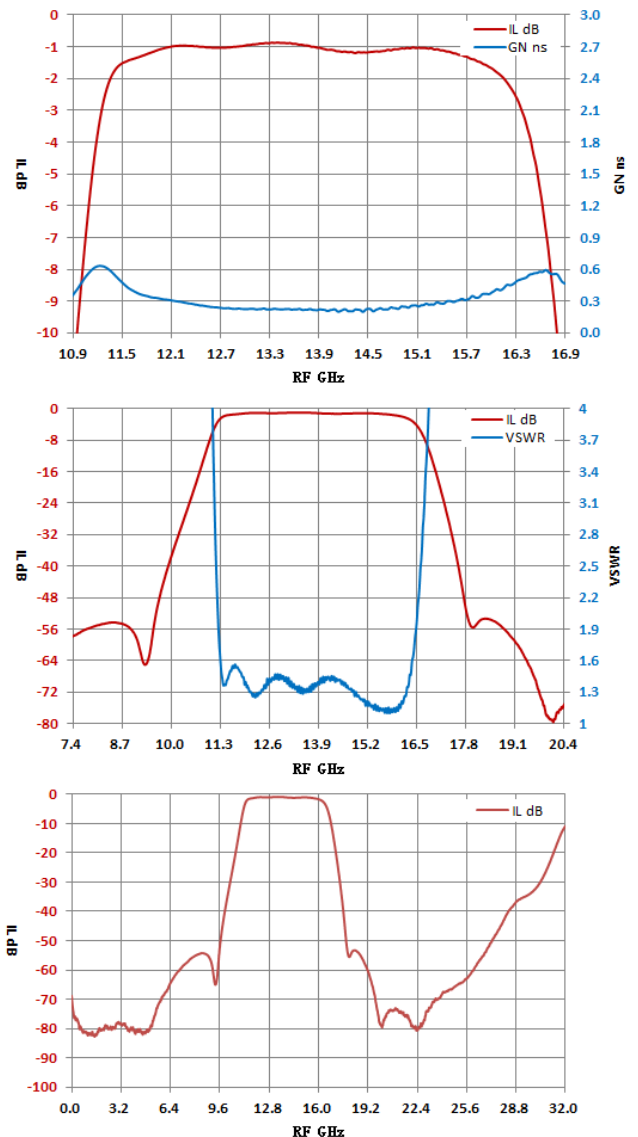
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

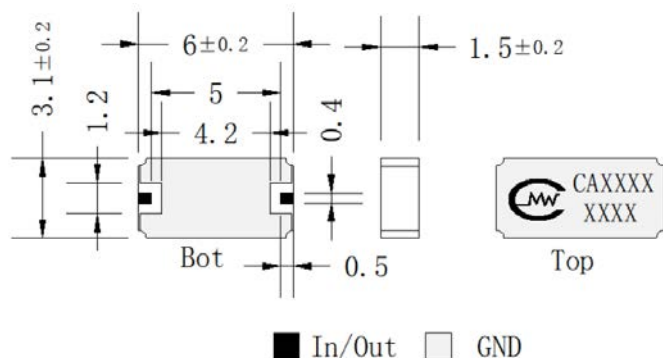
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	16.05	GHz
工作带宽	11.6-20.5	GHz
中心损耗	1.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.3	ns
带外抑制	40@DC-6.8GHz	dBc
带外抑制	40@24.0-30.0GHz	dBc

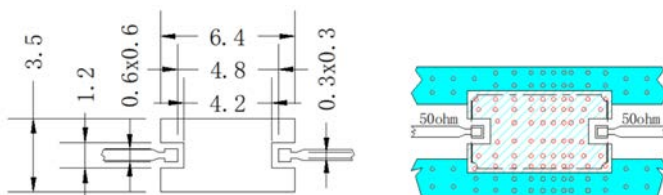
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

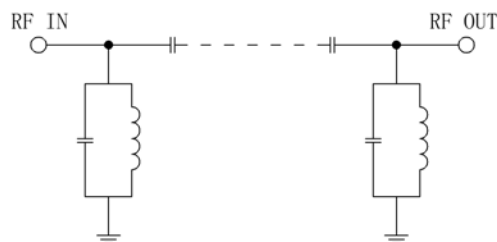
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应对应滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

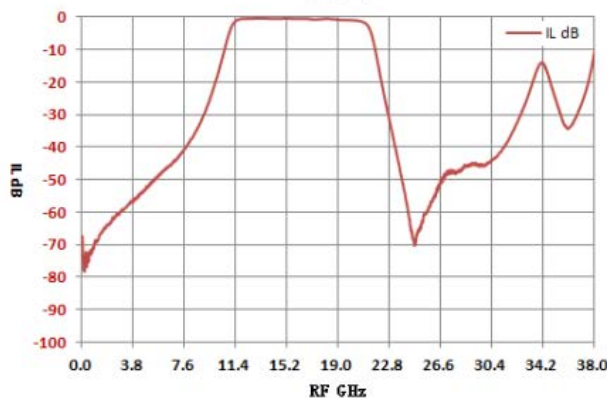
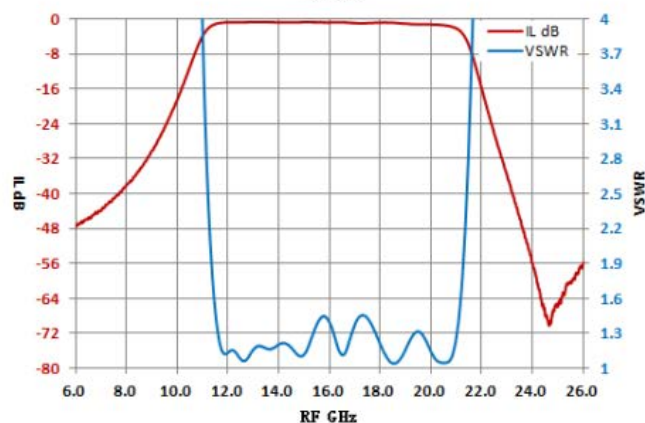
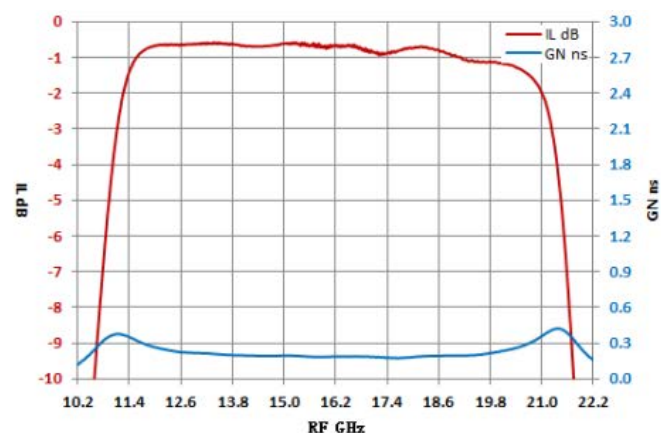
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

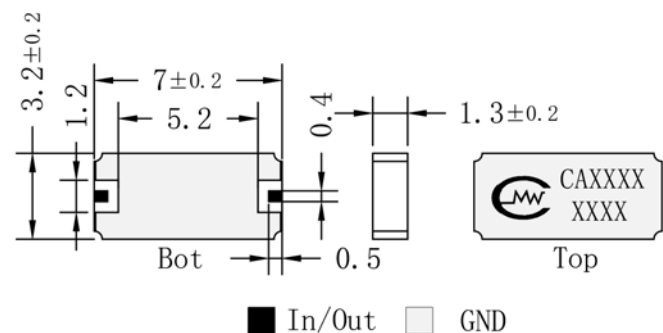
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	12.3	GHz
工作带宽	11.7-12.9	GHz
中心损耗	2.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-10.4GHz	dBc
带外抑制	40@14.2-23.2GHz	dBc

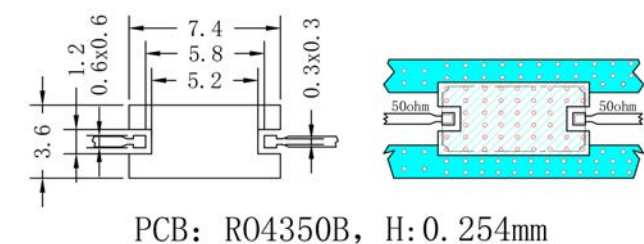
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



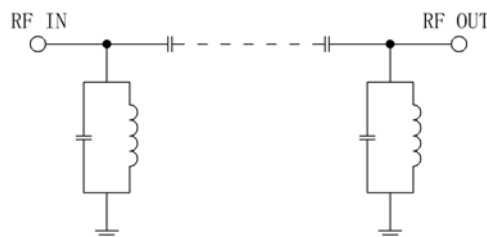
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:

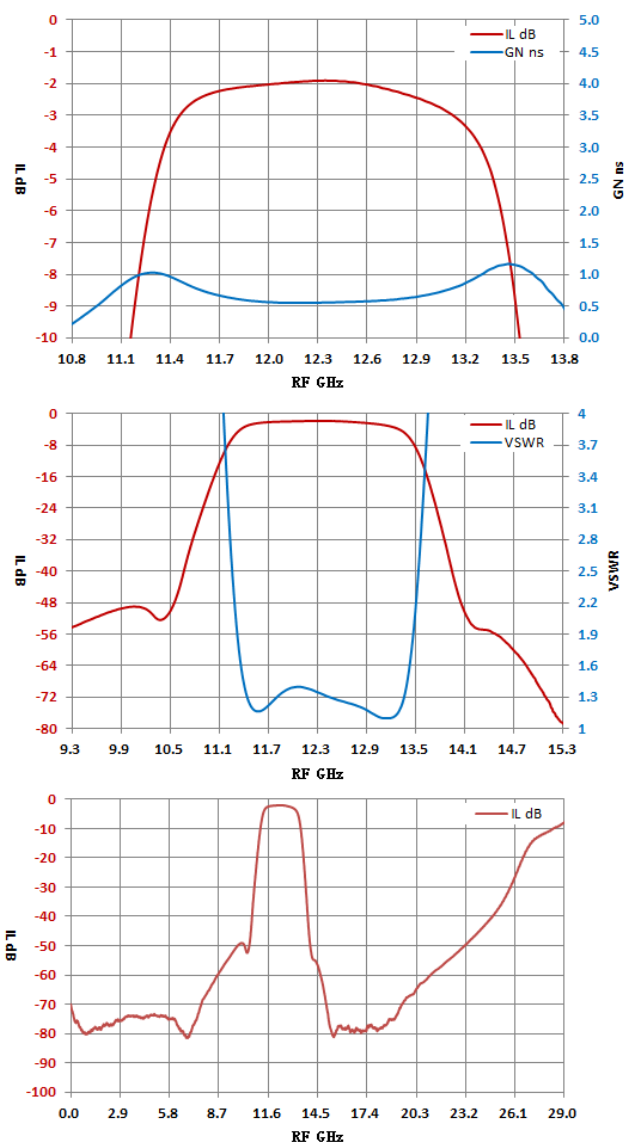
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

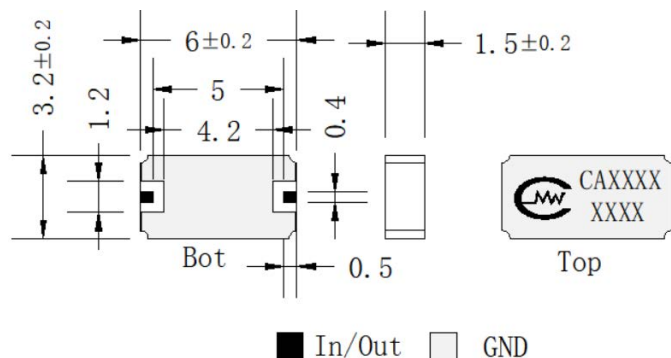
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	14.9	GHz
工作带宽	11.8-18.0	GHz
中心损耗	1.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.3	ns
带外抑制	40@DC-7.0GHz	dBc
带外抑制	40@21.6-30.5GHz	dBc

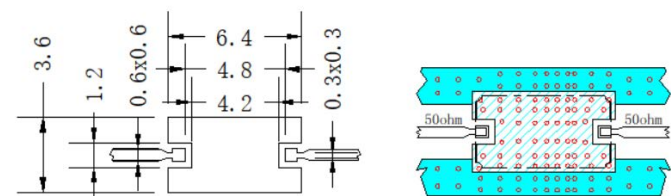
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

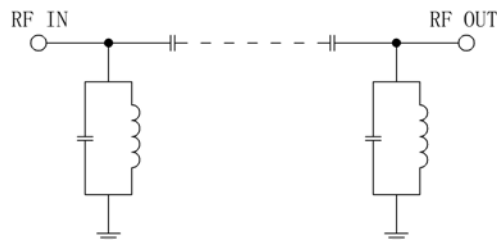
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

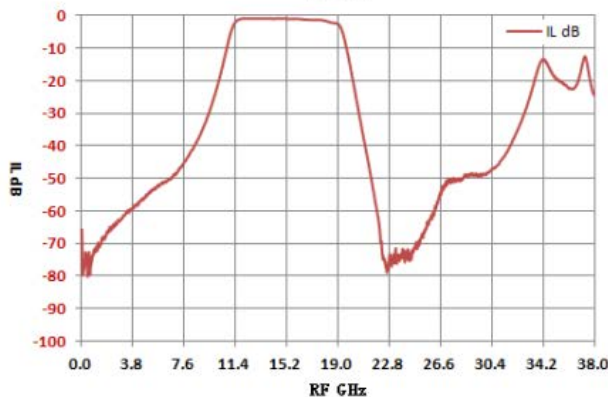
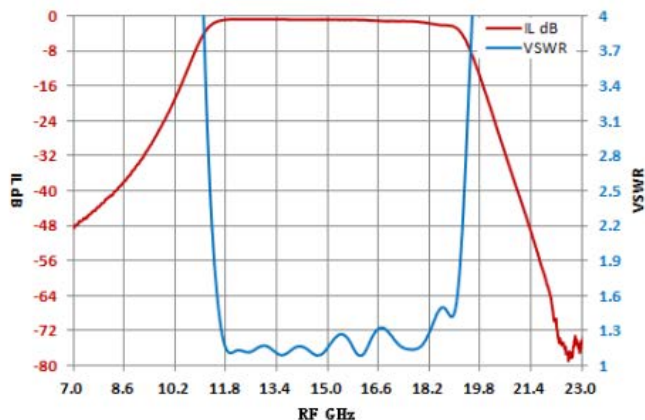
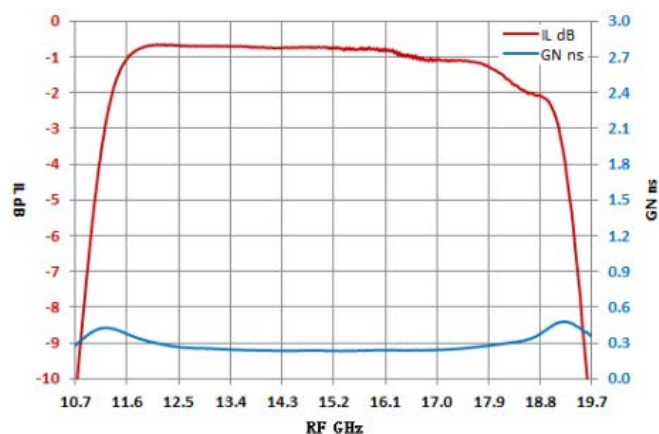
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

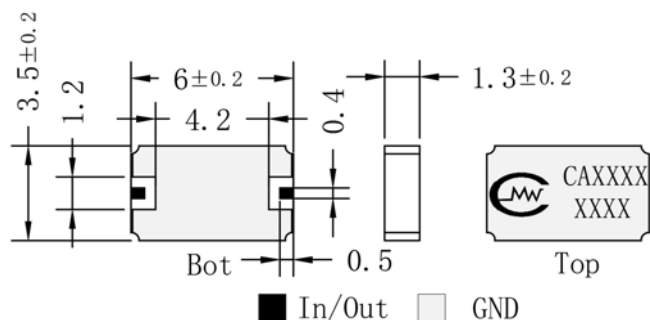
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	12.0	GHz
工作带宽	11.85-12.15	GHz
中心损耗	4.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	40@DC-10.8GHz	dBc
带外抑制	35@13.2-21.5GHz	dBc

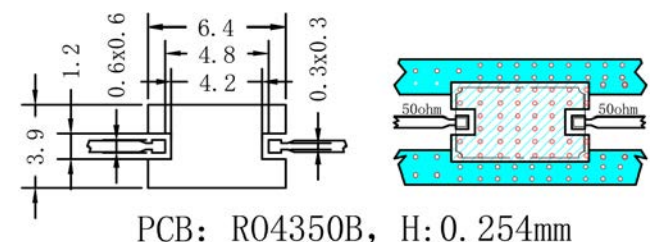
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



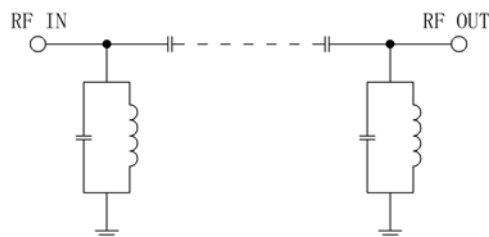
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单测距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260℃回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应针对滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

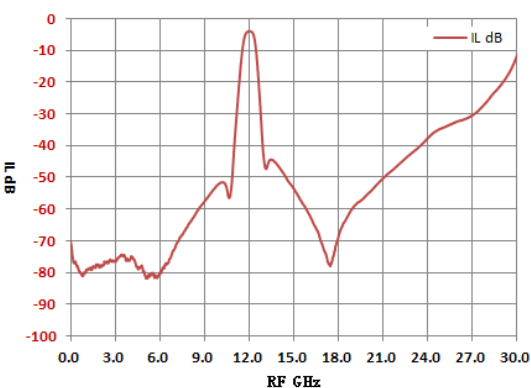
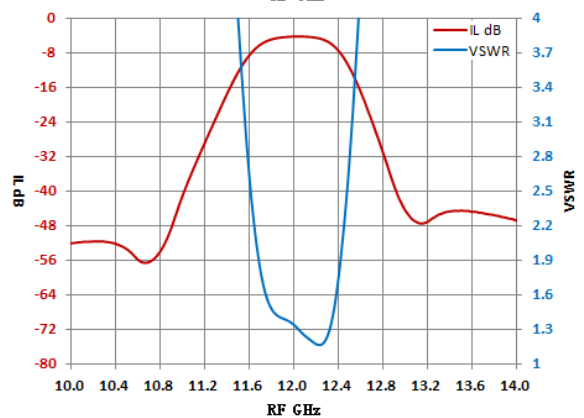
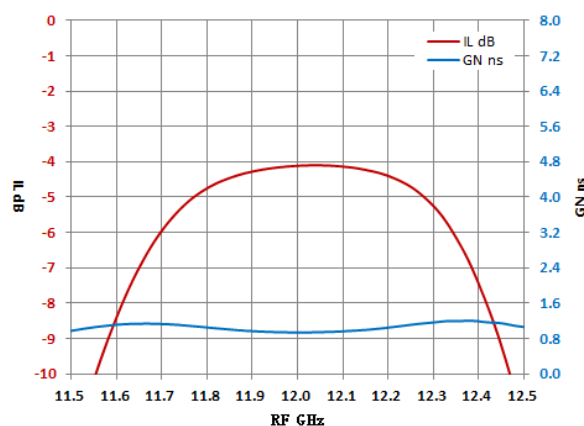
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

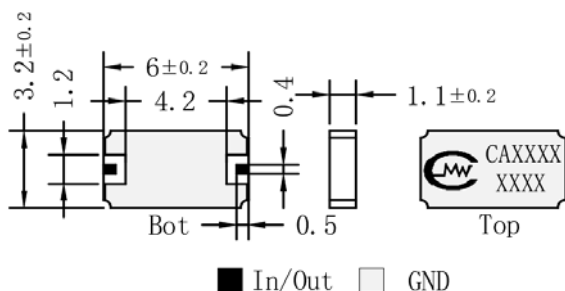
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	12.2	GHz
工作带宽	12.0-12.4	GHz
中心损耗	3.8	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	40@DC-11.0GHz	dBc
带外抑制	38@13.6-23.0GHz	dBc

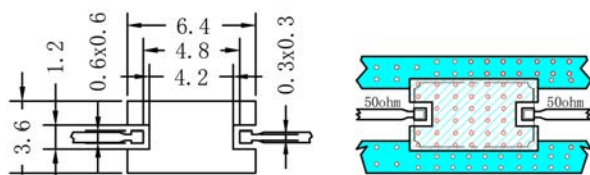
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

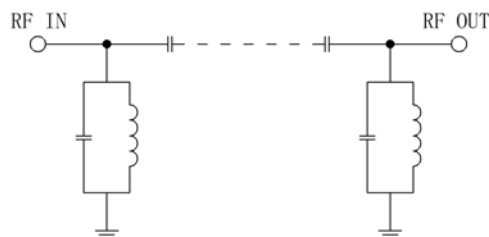
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单测距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

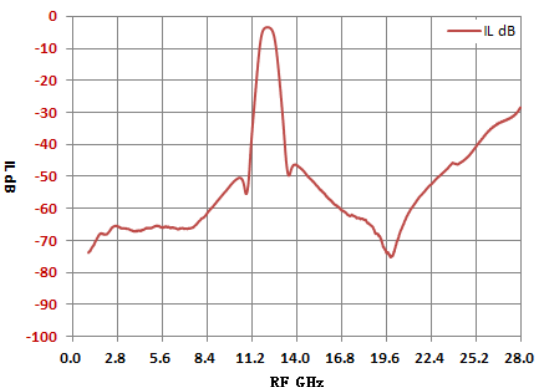
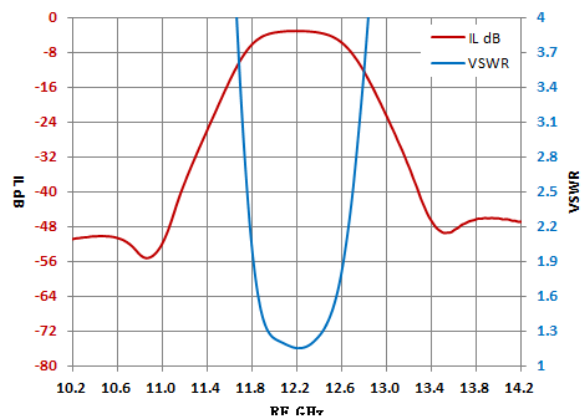
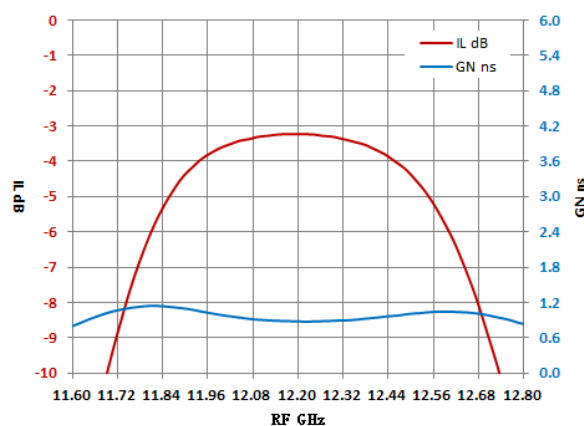
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

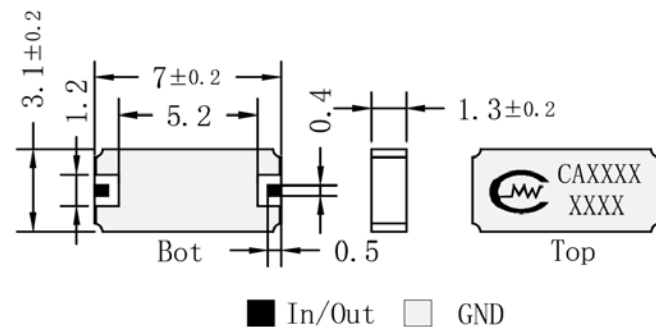
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	12.9	GHz
工作带宽	12.0-13.8	GHz
中心损耗	2.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	40@DC-10.6GHz	dBc
带外抑制	40@15.5-26.0GHz	dBc

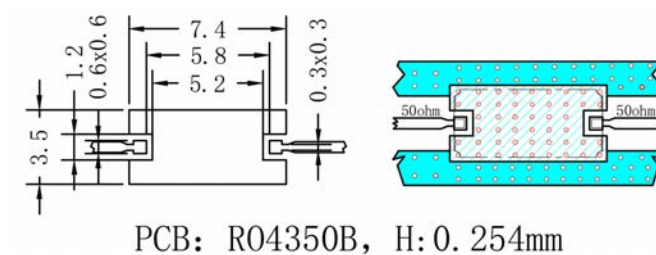
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



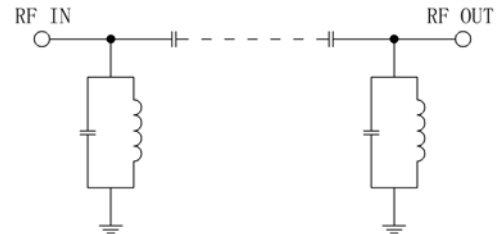
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:

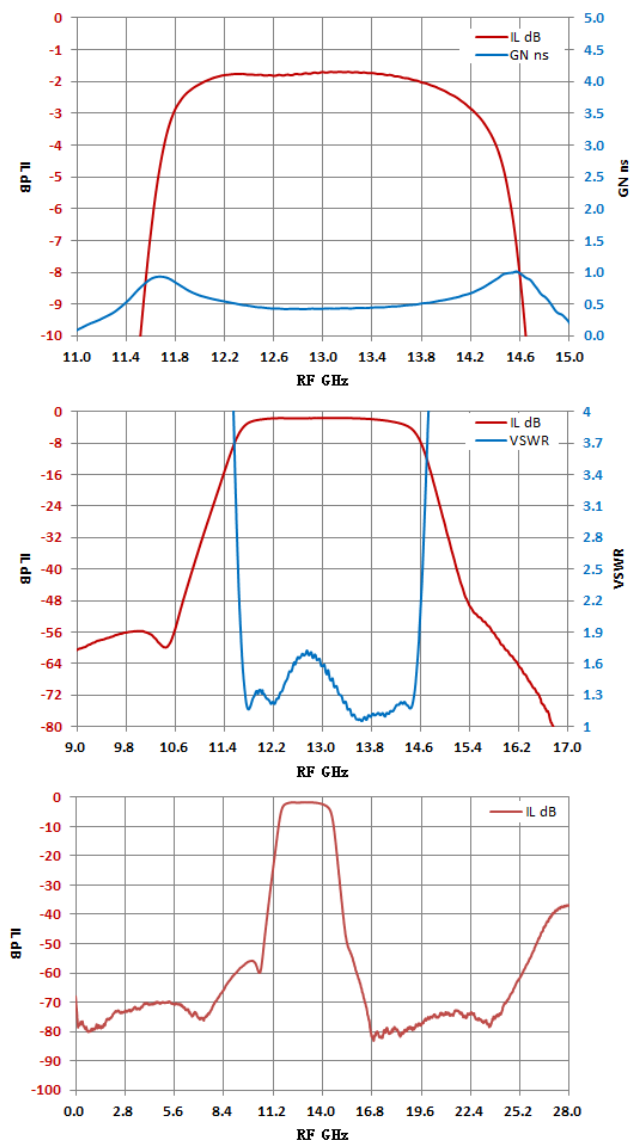
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

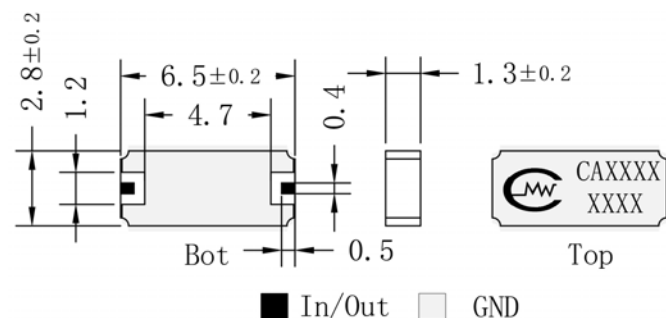
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	13.4	GHz
工作带宽	12.0-14.8	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	40@DC-10.1GHz	dBc
带外抑制	40@16.7-27.0GHz	dBc

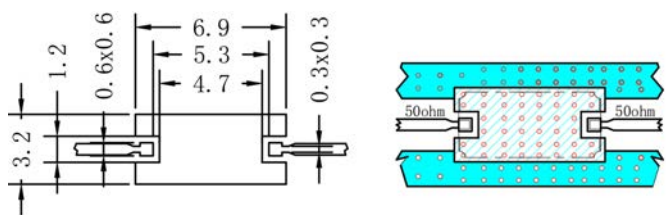
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

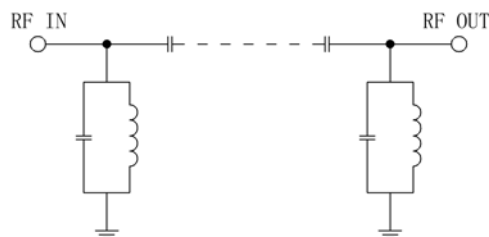
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应破坏滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:

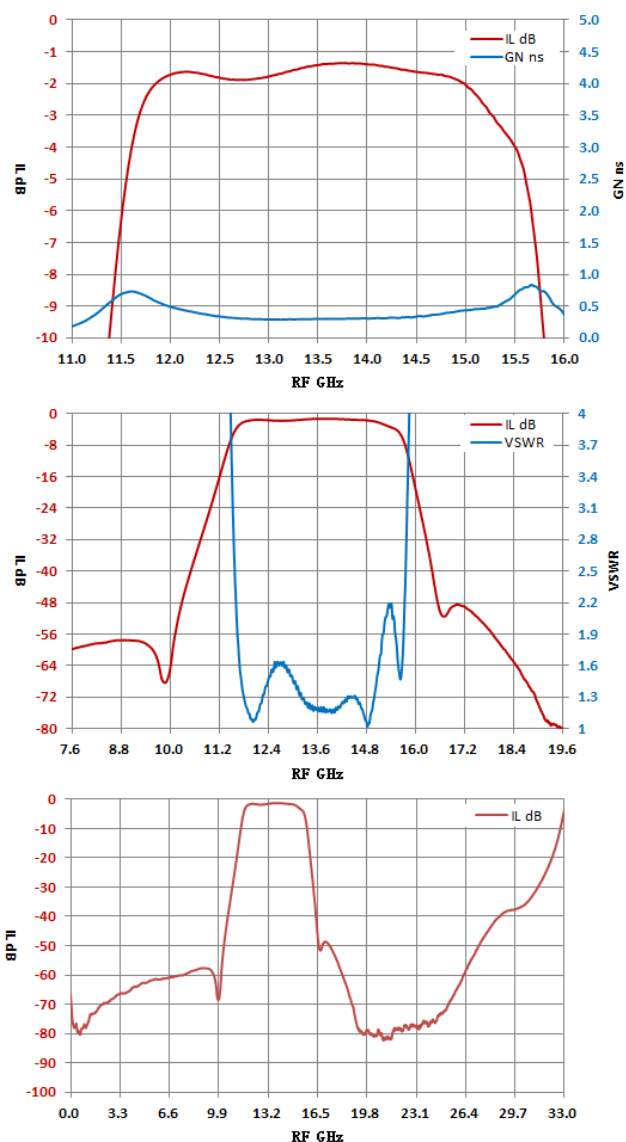
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

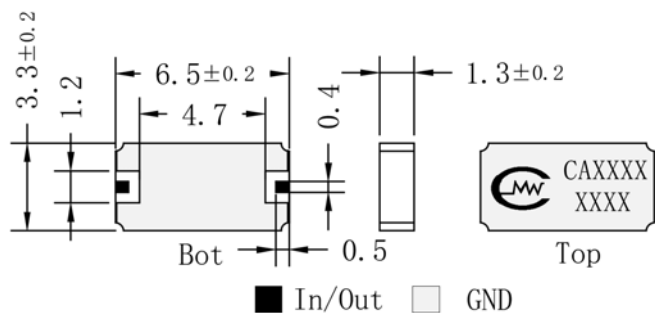
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	13.6	GHz
工作带宽	12.0-15.2	GHz
中心损耗	2.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	40@DC-9.2GHz	dBc
带外抑制	40@18.0-30.0GHz	dBc

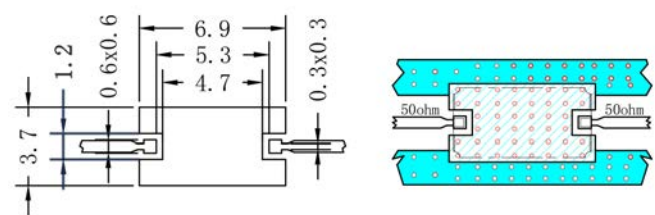
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

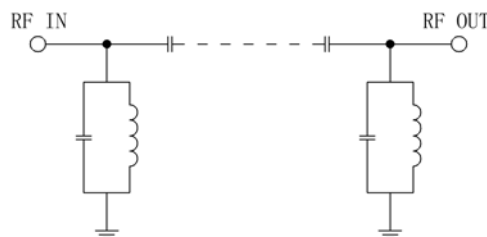
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

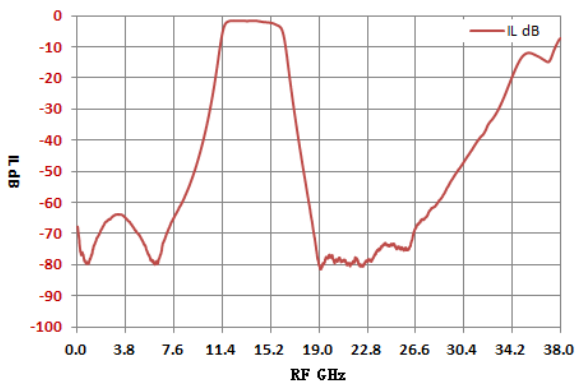
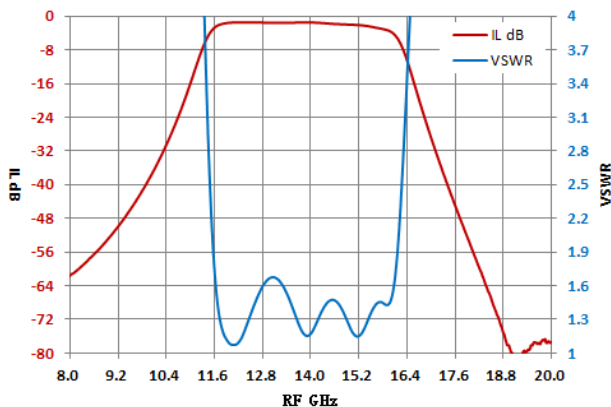
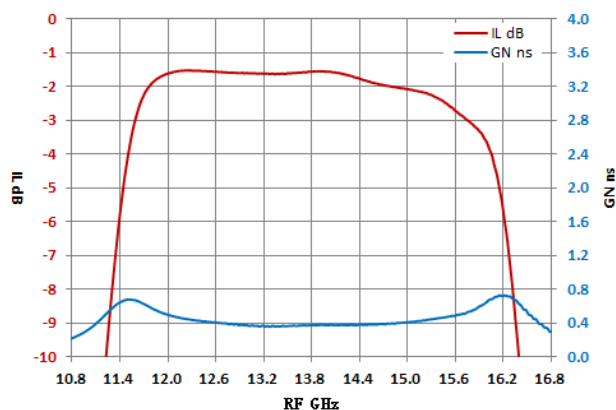
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

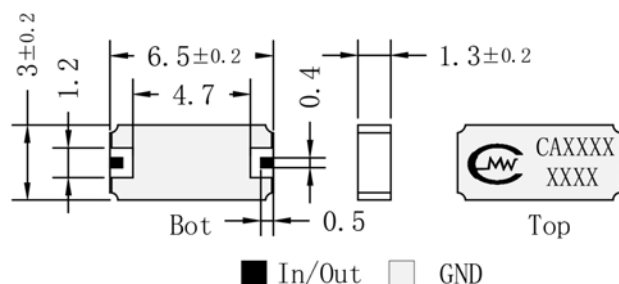
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	14.7	GHz
工作带宽	12.0-17.4	GHz
中心损耗	1.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	35@DC-8.0GHz	dBc
带外抑制	35@20.0-32.0GHz	dBc

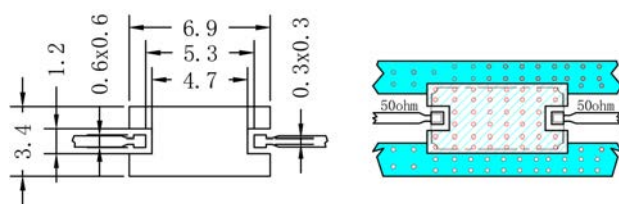
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

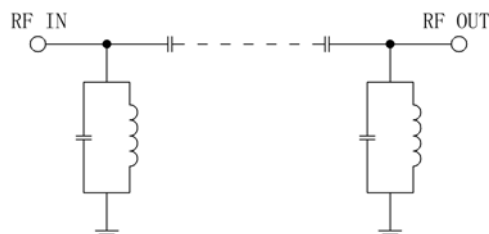
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

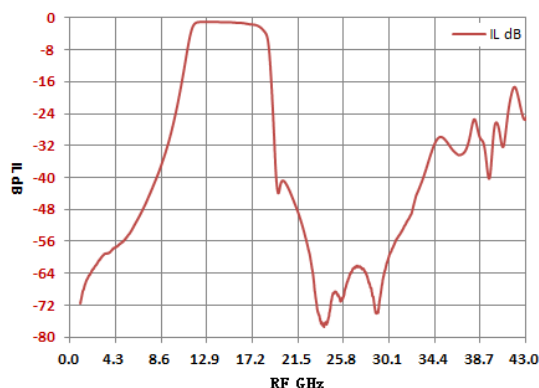
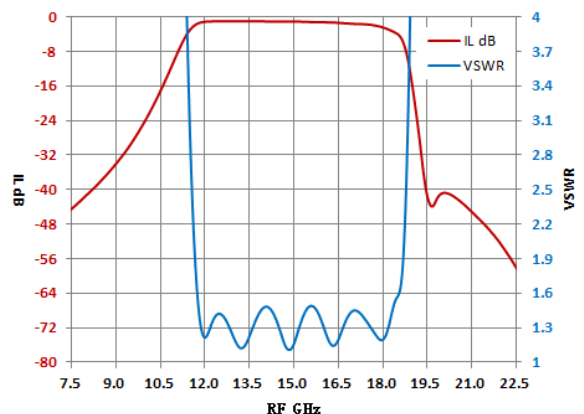
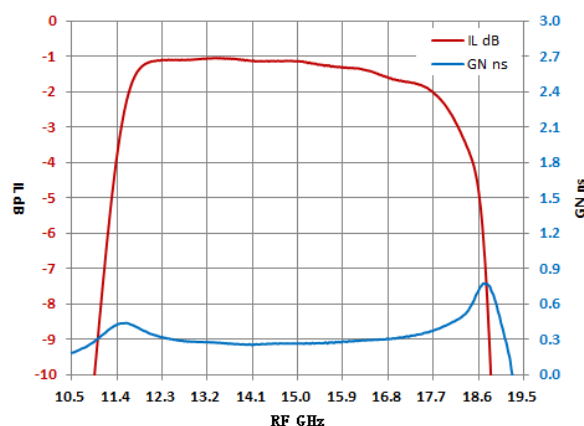
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

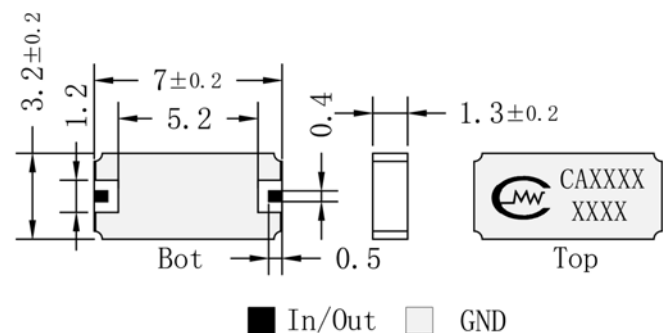
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	12.7	GHz
工作带宽	12.1-13.3	GHz
中心损耗	3.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-10.8GHz	dBc
带外抑制	40@14.6-26.0GHz	dBc

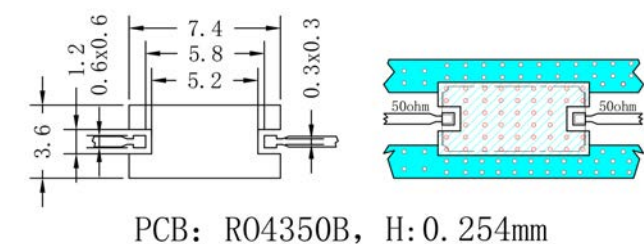
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



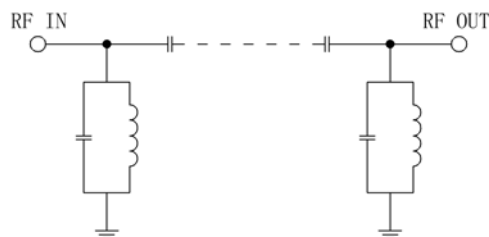
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260℃回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:

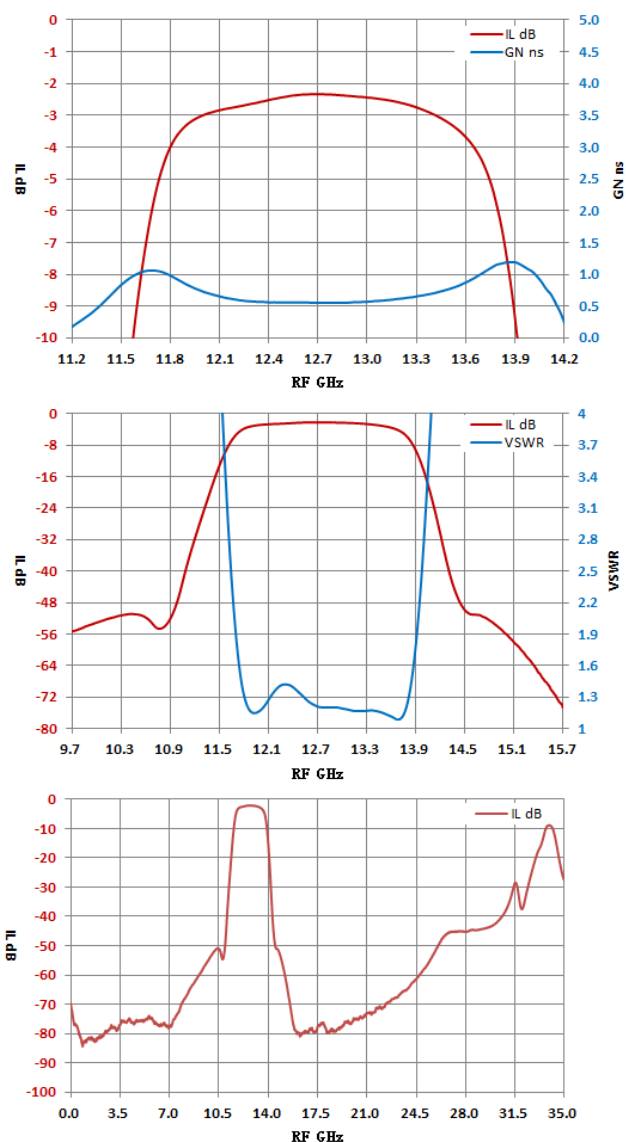
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

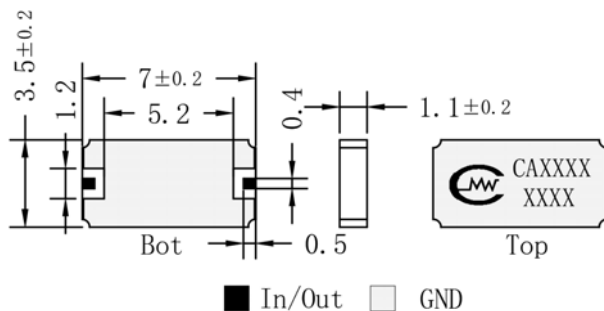
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	12.9	GHz
工作带宽	12.1-13.7	GHz
中心损耗	3.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	40@DC-10.5GHz	dBc
带外抑制	40@15.1-25.0GHz	dBc

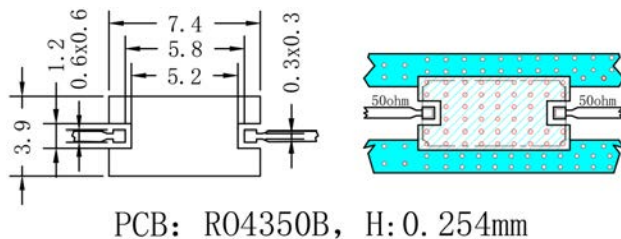
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



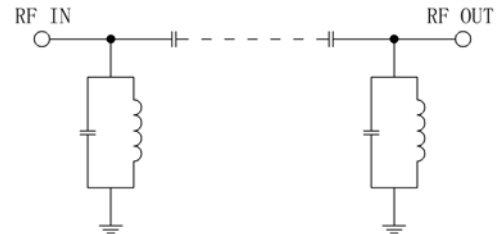
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应破坏滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

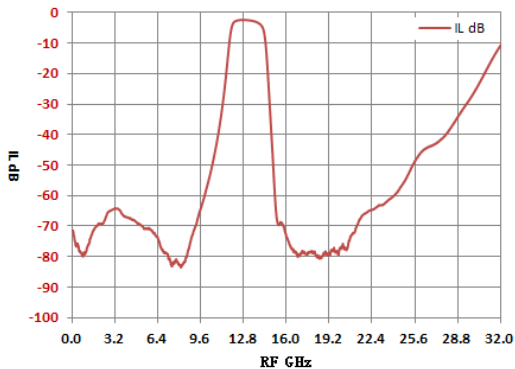
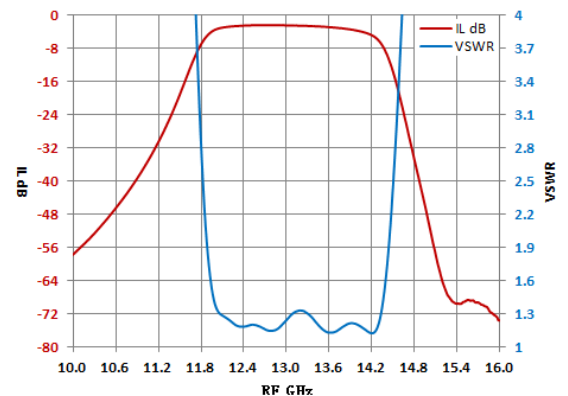
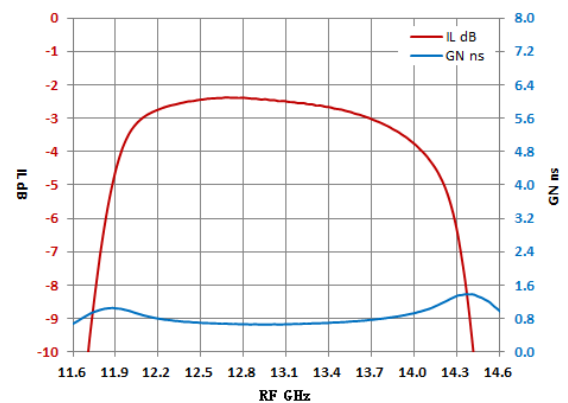
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

小体积、性能优异、易于集成
高性能，低温漂，大功率
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

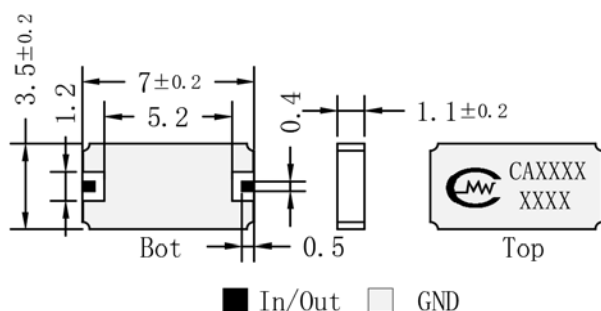
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	12.9	GHz
工作带宽	12.2-13.6	GHz
中心损耗	3.0	dB
带内波动	1.0	dB
群时延波动	0.4	ns
驻波比	1.7:1	
带外抑制	40@DC-10.2GHz	dBc
带外抑制	40@15.1-22.0GHz	dBc

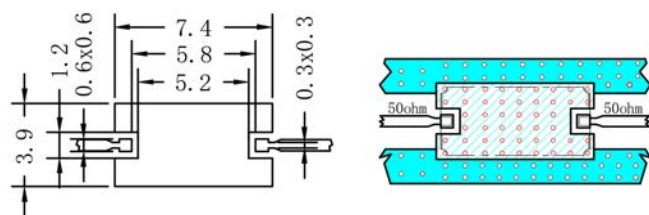
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图：



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

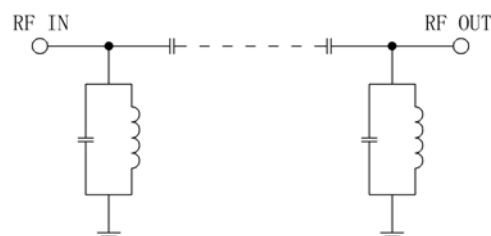
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

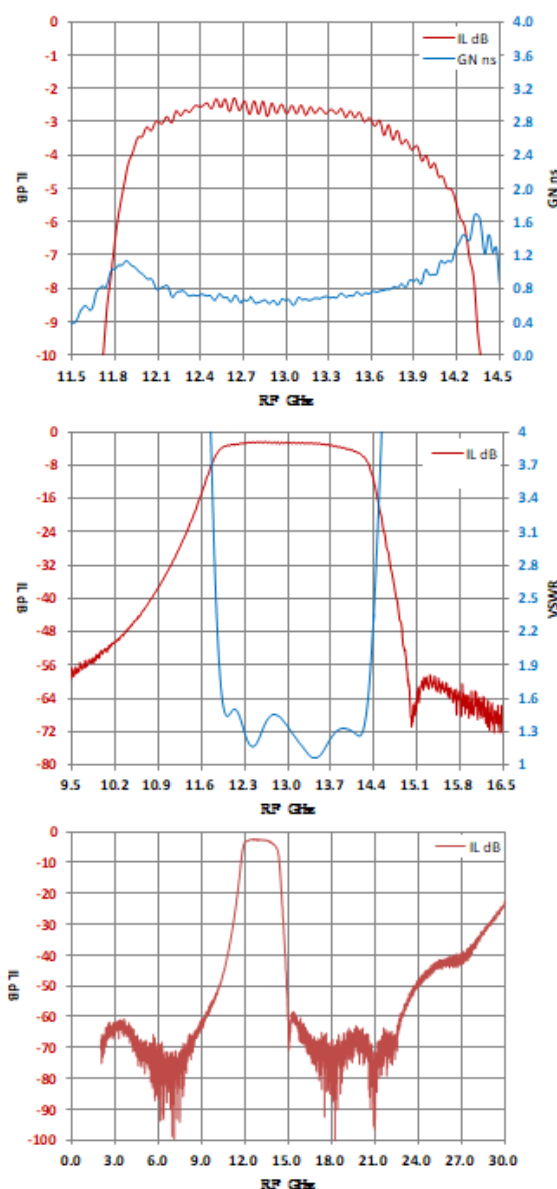
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

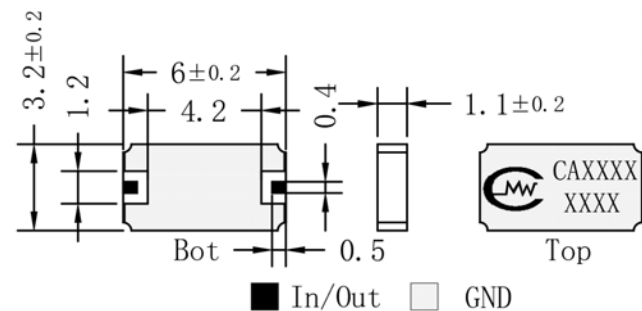
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	13.4	GHz
工作带宽	12.3-14.5	GHz
中心损耗	2.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-10.0GHz	dBc
带外抑制	40@17.2-28.0GHz	dBc

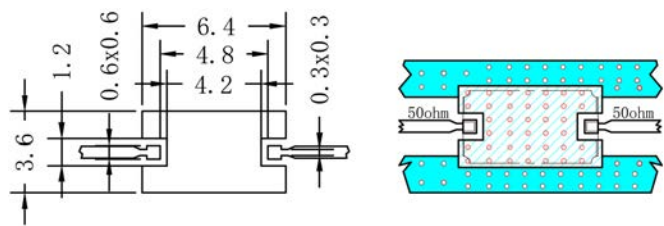
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H:0.254mm

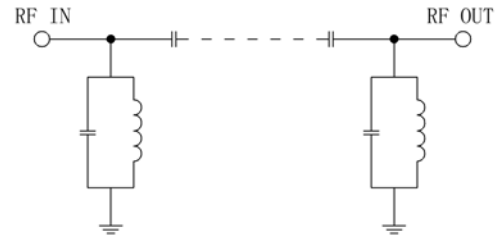
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

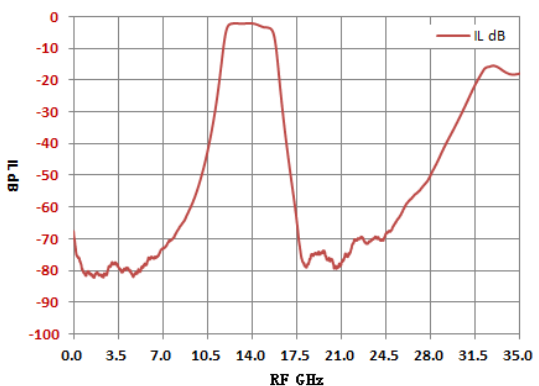
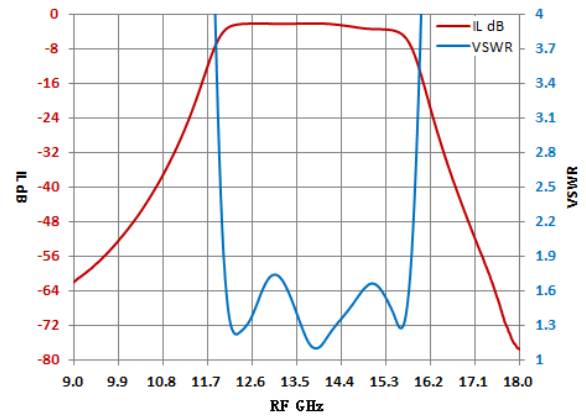
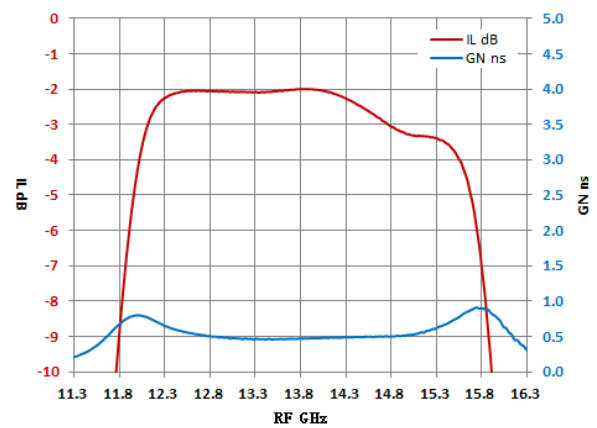
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

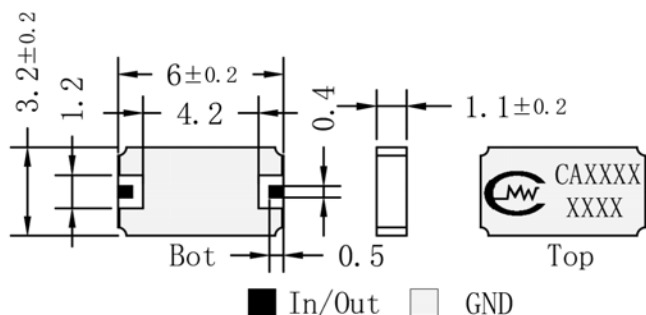
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	12.4	GHz
工作带宽	0	GHz
中心损耗	4.3	dB
带内波动	0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0	ns
带外抑制	45@DC-11.0GHz	dBc
带外抑制	35@13.6-23.0GHz	dBc

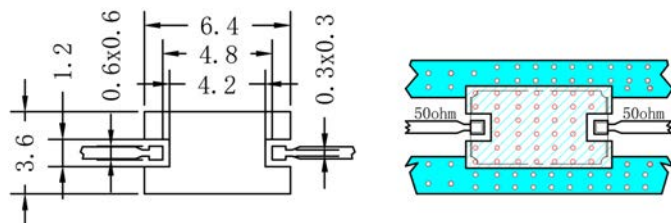
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

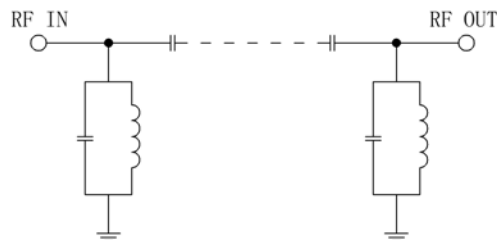
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应对应滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

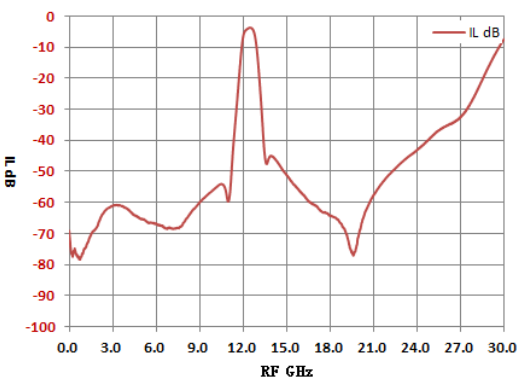
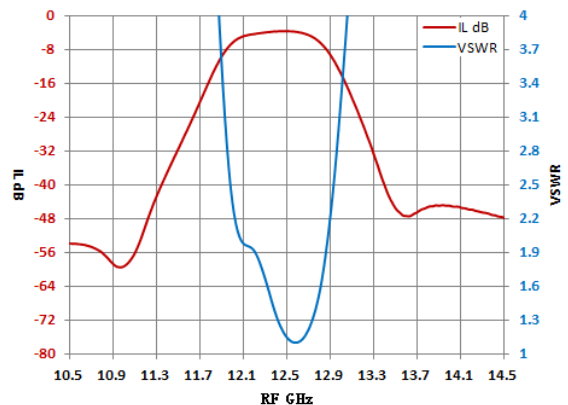
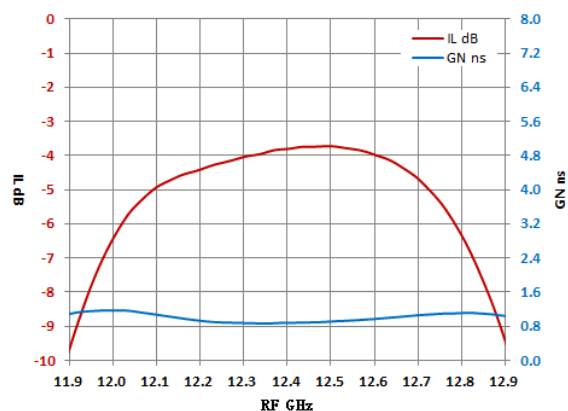
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

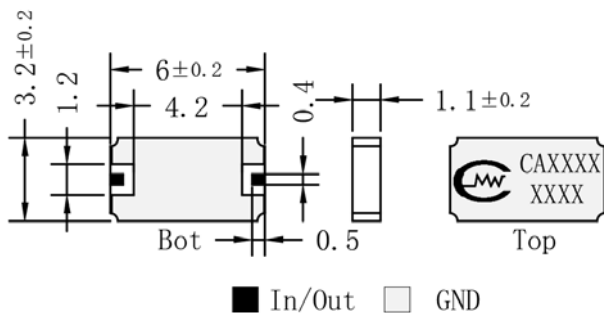
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	12.65	GHz
工作带宽	12.4-12.9	GHz
中心损耗	3.6	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-11.2GHz	dBc
带外抑制	40@14.2-23.0GHz	dBc

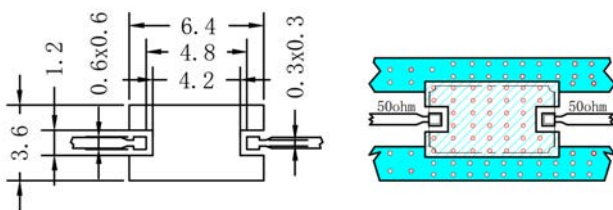
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

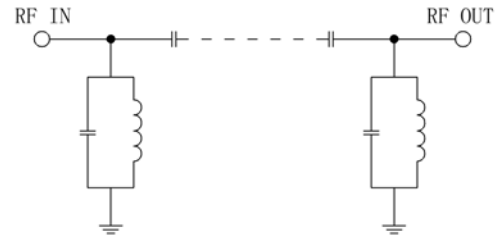
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

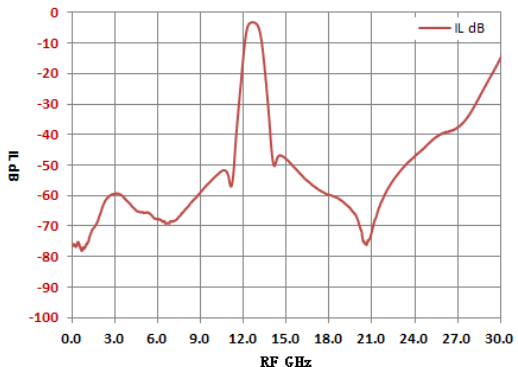
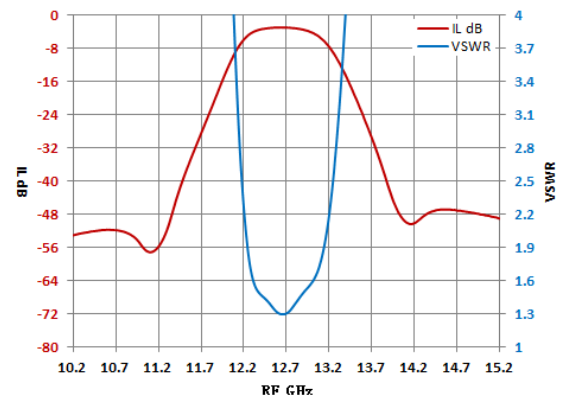
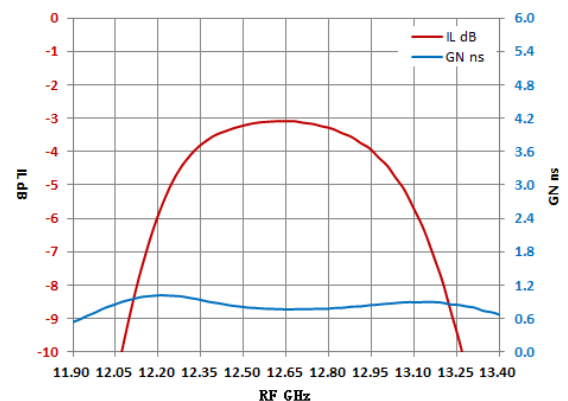
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

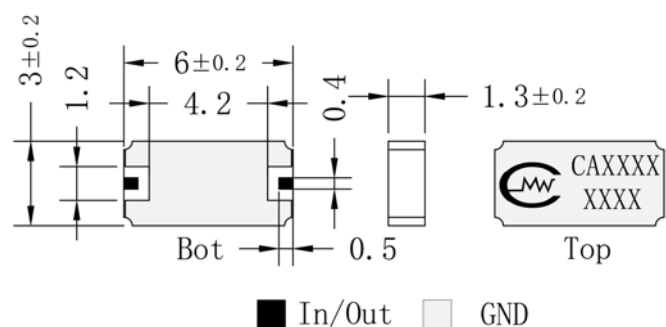
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	13.55	GHz
工作带宽	12.5-14.6	GHz
中心损耗	1.6	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	45@DC-10.2GHz	dBc
带外抑制	40@17.7-23.0GHz	dBc

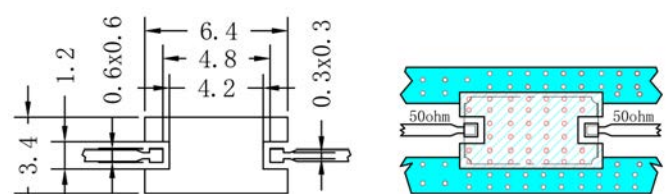
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

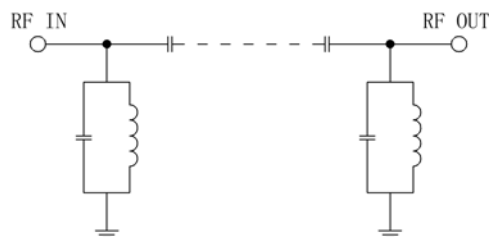
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

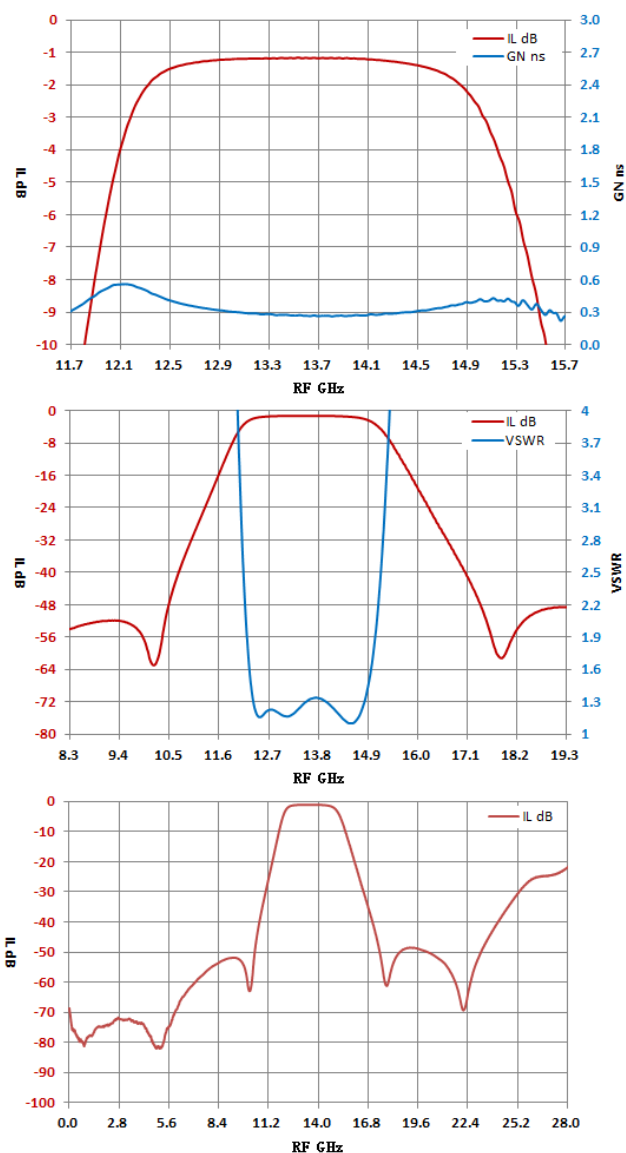
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

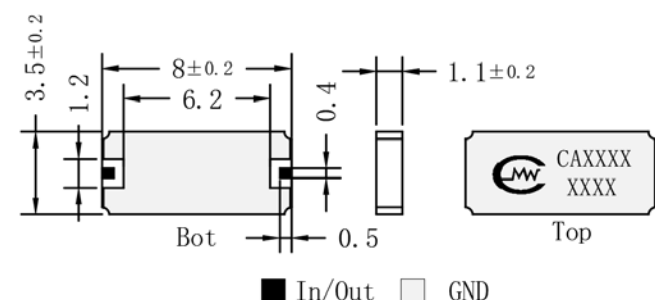
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	13.0	GHz
工作带宽	12.6-13.4	GHz
中心损耗	4.5	dB
带内波动	1.2	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.8	ns
带外抑制	40@DC-11.2GHz	dBc
带外抑制	40@14.4-25.0GHz	dBc

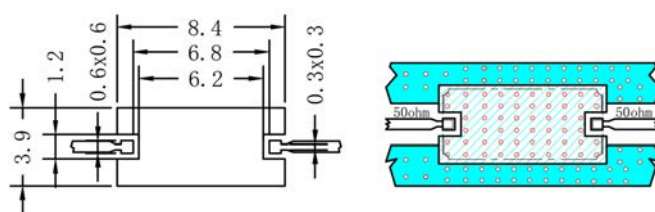
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

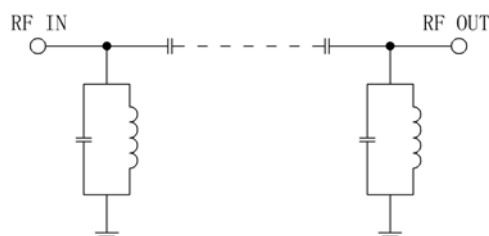
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单测距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应対滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:

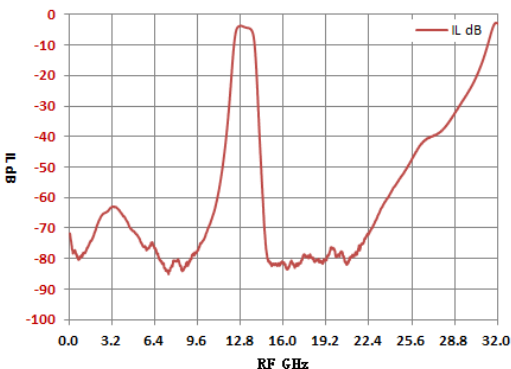
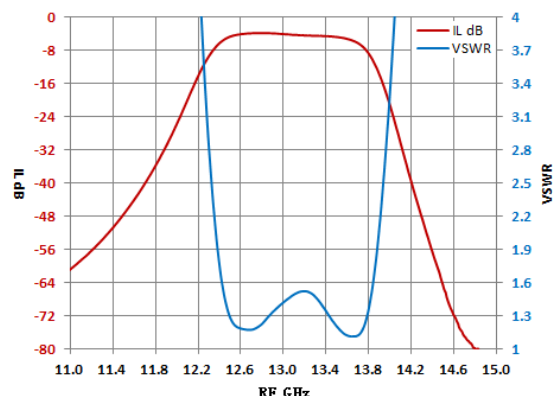
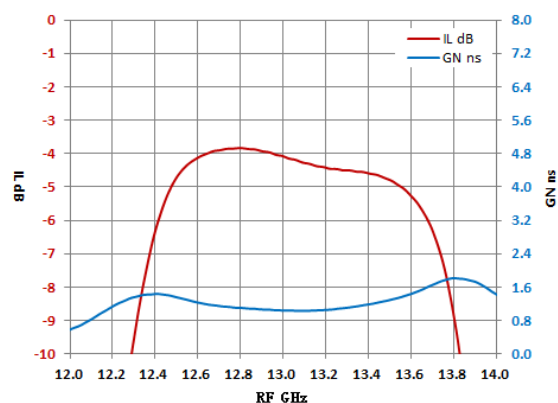
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

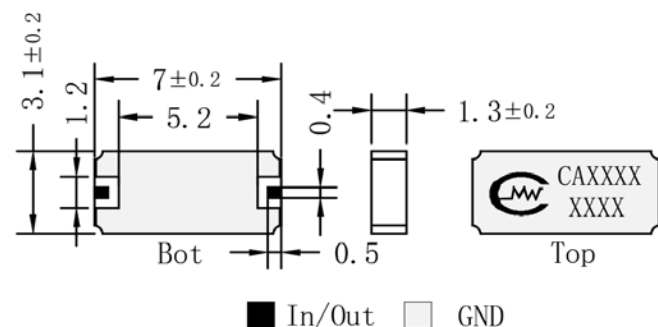
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	13.4	GHz
工作带宽	12.6-14.2	GHz
中心损耗	2.3	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	40@DC-10.9GHz	dBc
带外抑制	40@15.9-26.6GHz	dBc

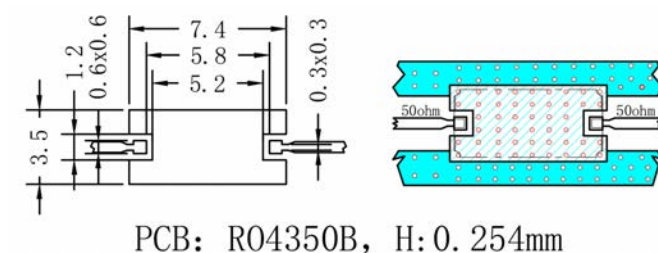
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



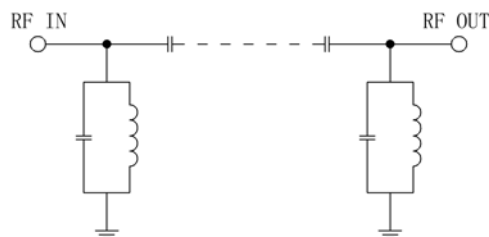
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:

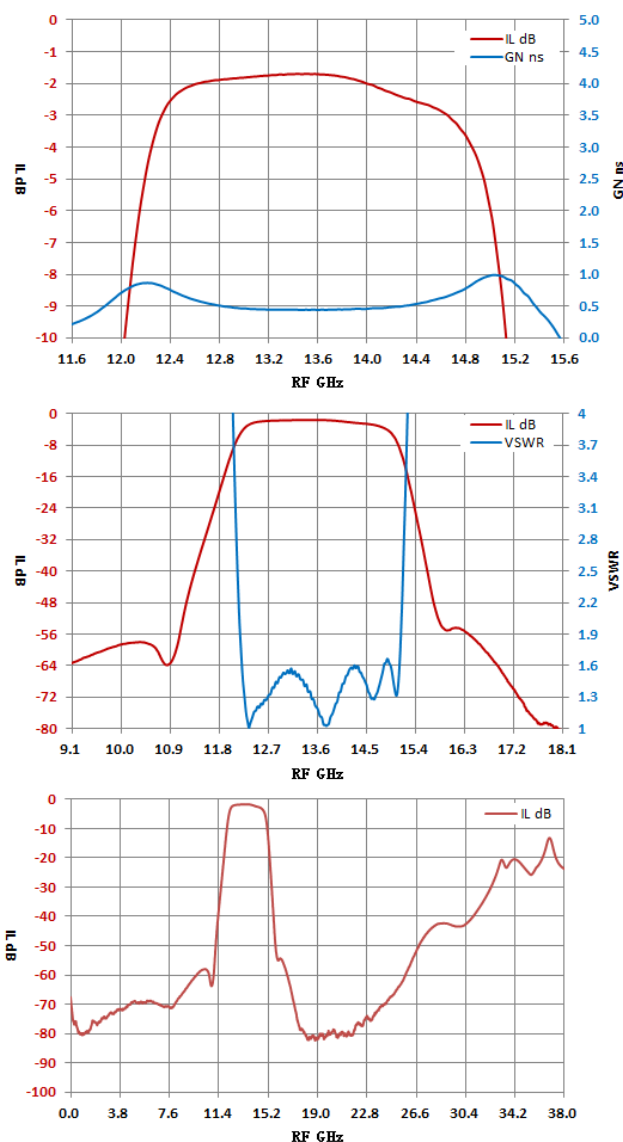
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

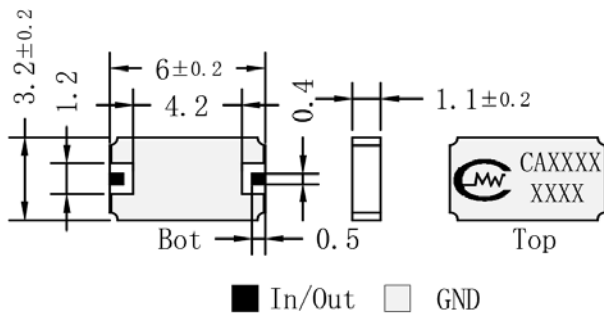
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	14.6	GHz
工作带宽	12.6-16.6	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	40@DC-8.7GHz	dBc
带外抑制	40@19.3-28.0GHz	dBc

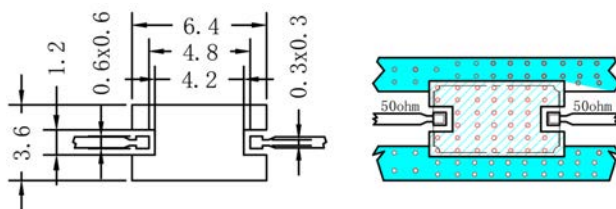
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

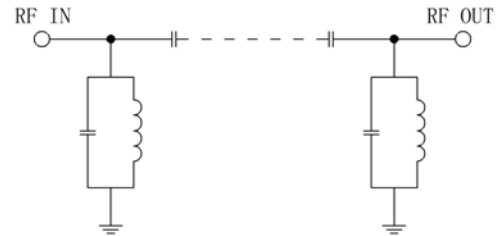
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

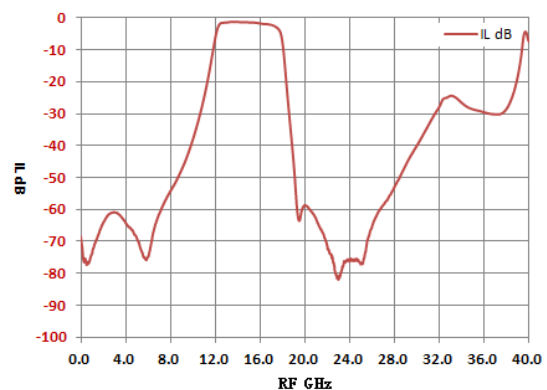
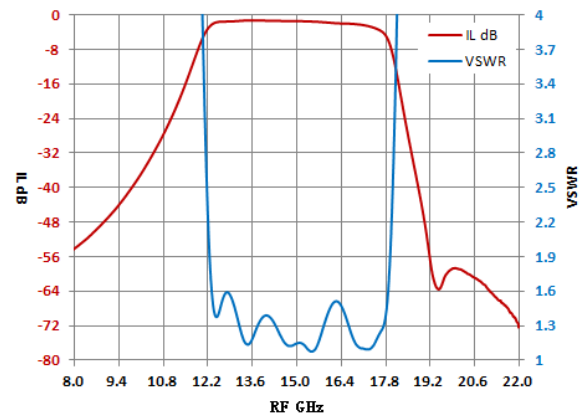
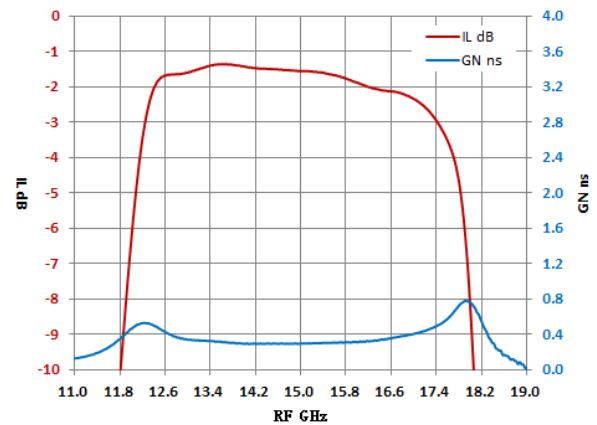
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

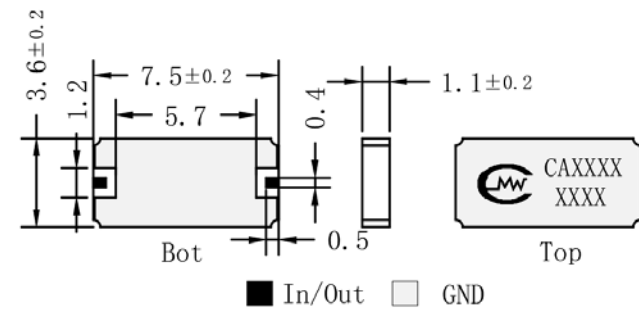
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	13.0	GHz
工作带宽	12.7-13.3	GHz
中心损耗	5.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	40@DC-11.3GHz	dBc
带外抑制	40@14.6-26.0GHz	dBc

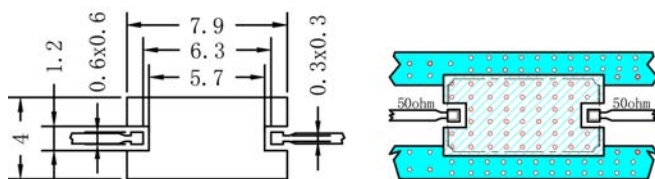
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

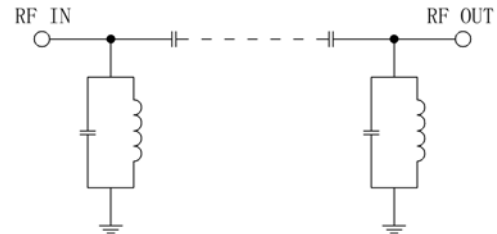
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：

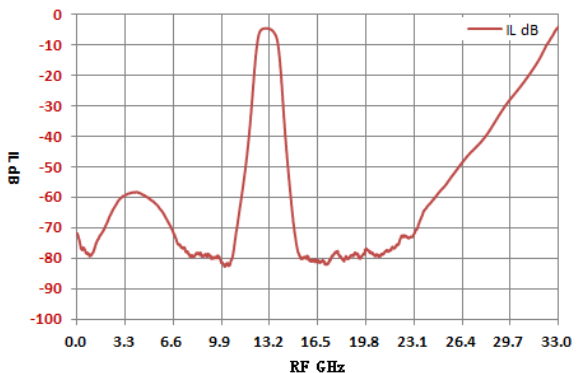
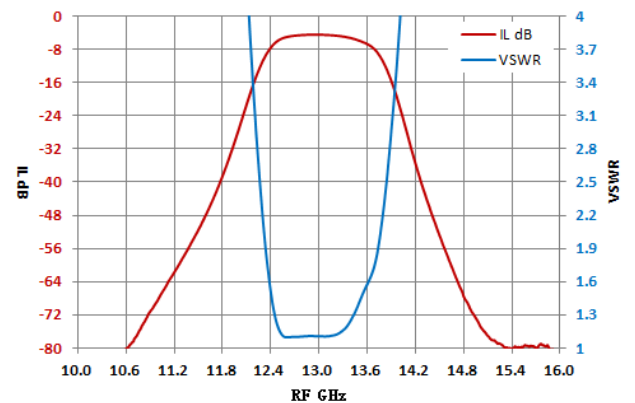
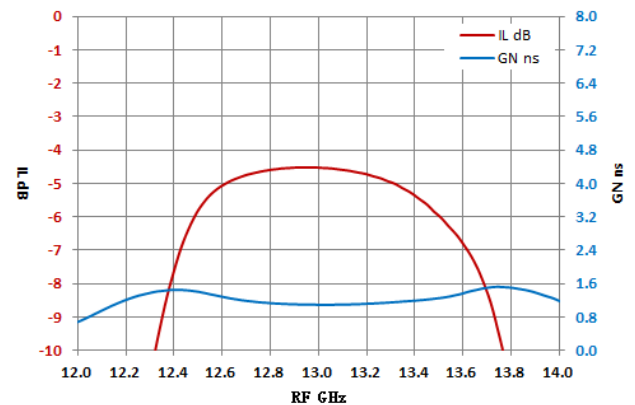
参考实物图



原理图



典型曲线



参考实物图



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

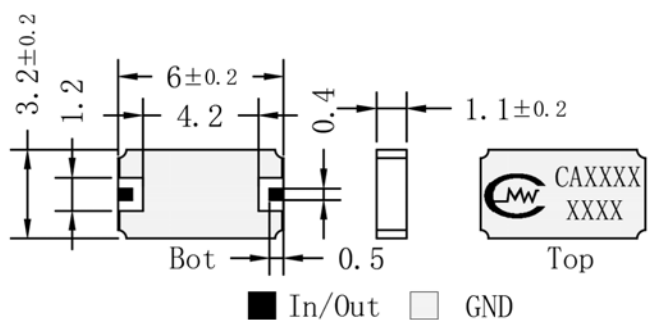
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	12.75	GHz
工作带宽	12.7-12.8	GHz
中心损耗	4.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	45@DC-11.3GHz	dBc
带外抑制	35@14.0-24.0GHz	dBc

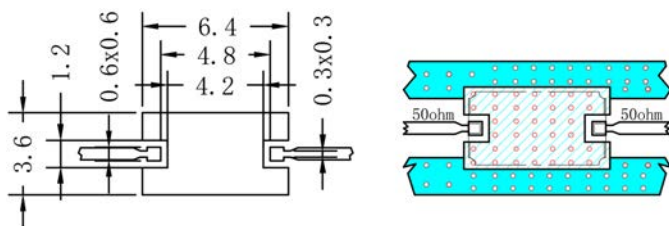
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图

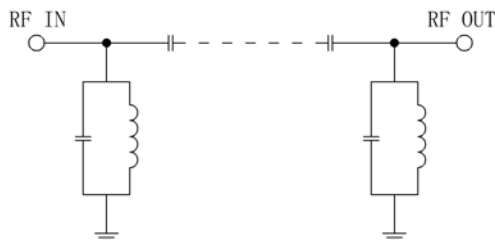


PCB: R04350B, H: 0.254mm

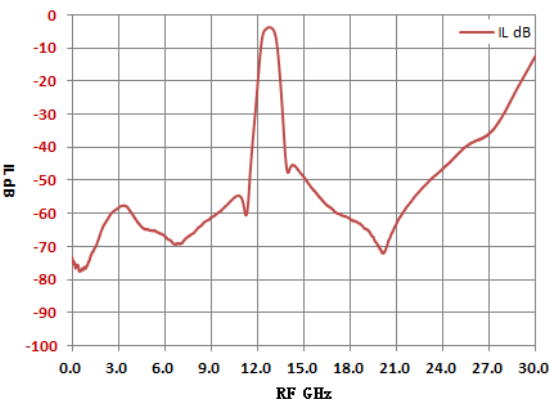
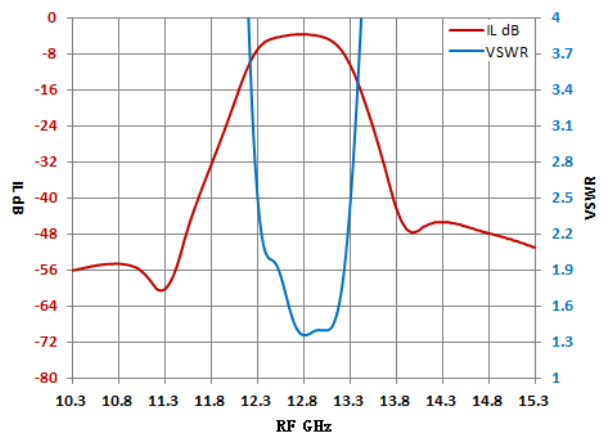
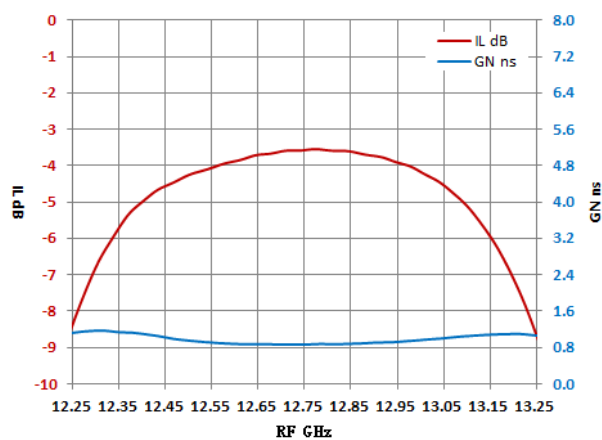
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

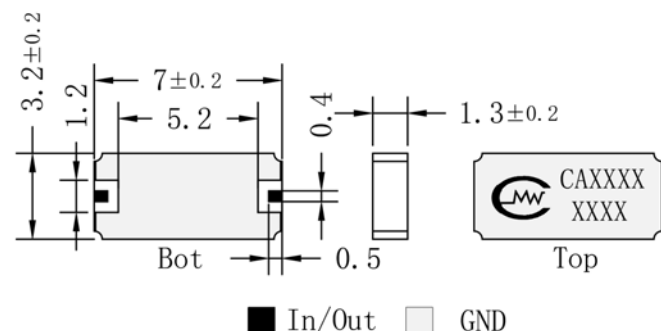
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	13.25	GHz
工作带宽	12.7-13.8	GHz
中心损耗	2.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-11.3GHz	dBc
带外抑制	40@15.2-23.0GHz	dBc

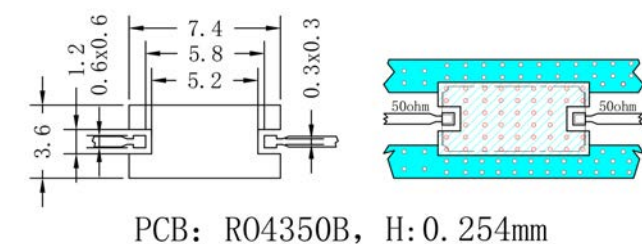
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



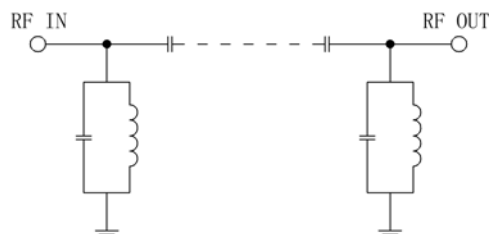
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：

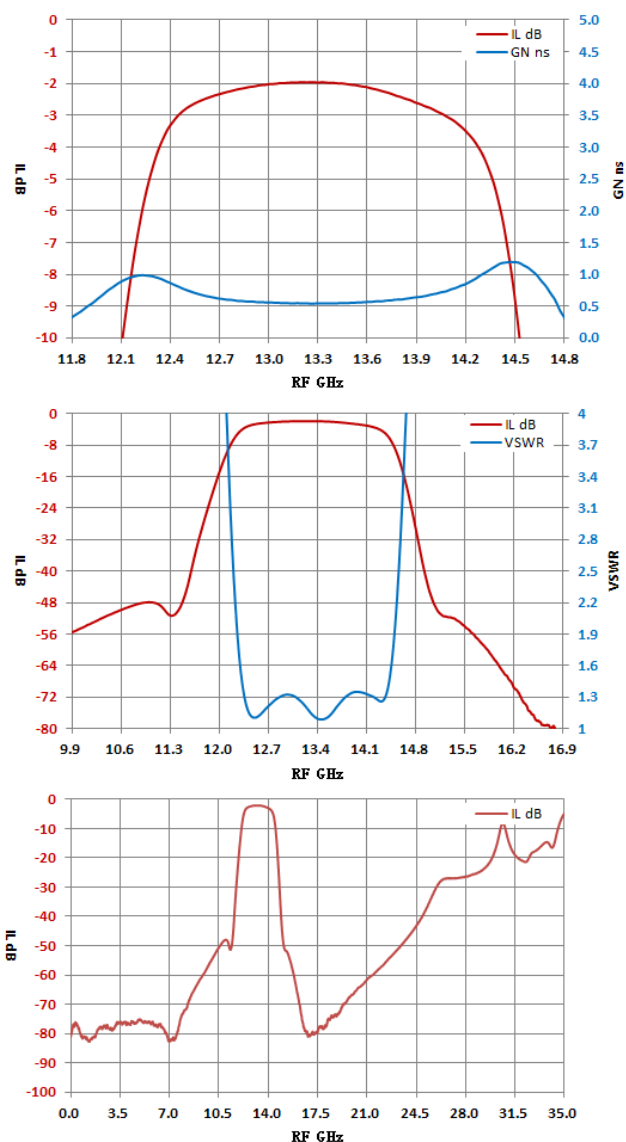
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

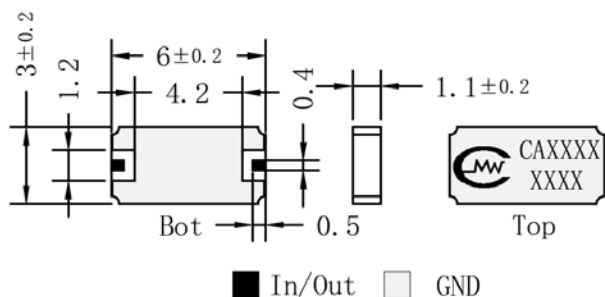
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	12.95	GHz
工作带宽	12.8-13.1	GHz
中心损耗	4.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	35@DC-11.8GHz	dBc
带外抑制	30@14.2-26.0GHz	dBc

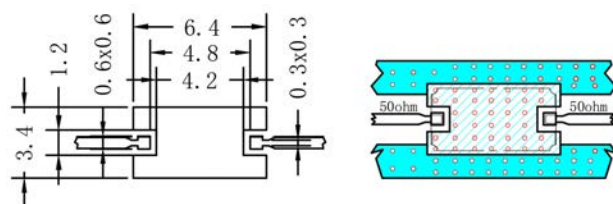
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

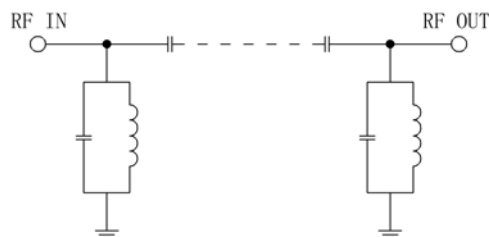
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

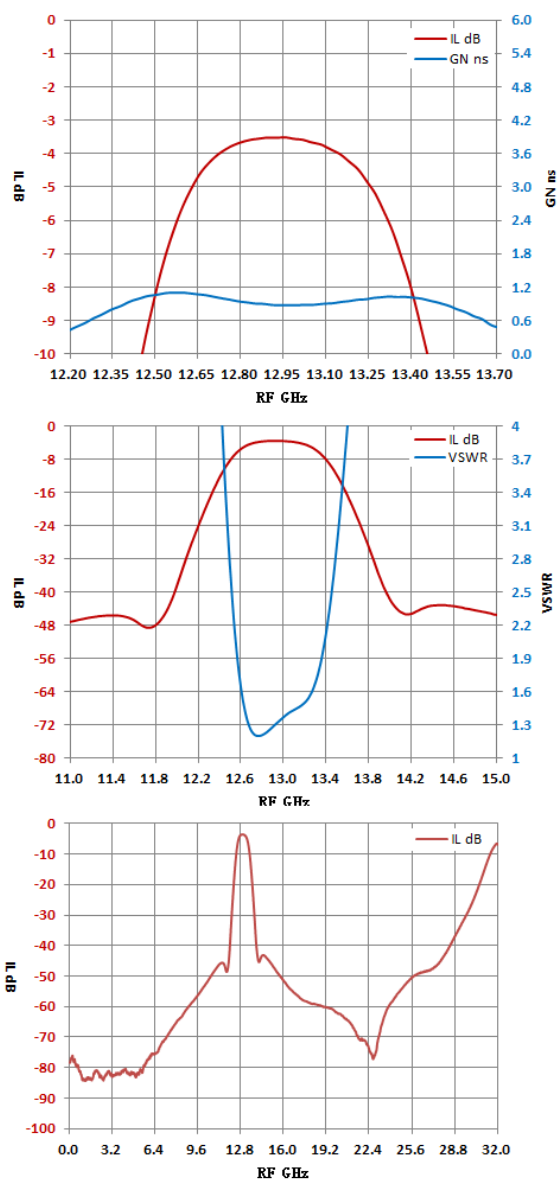
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

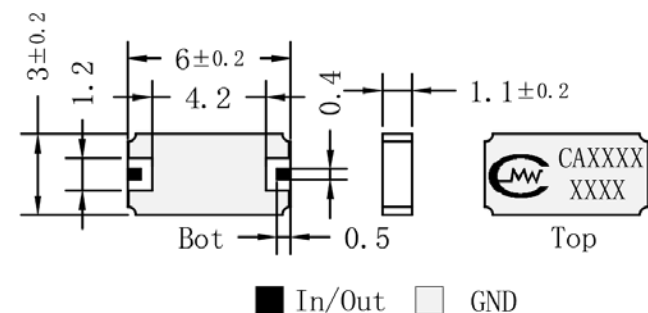
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	13.35	GHz
工作带宽	12.8-13.9	GHz
中心损耗	2.3	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-11.4GHz	dBc
带外抑制	35@15.7-22.5GHz	dBc

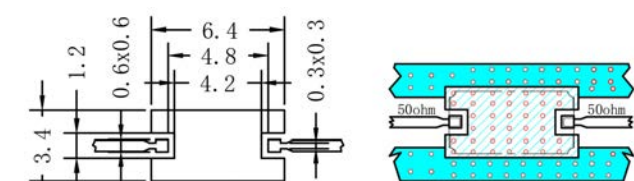
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

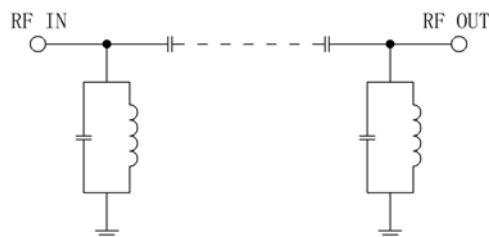
注意事项

2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:
1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单测距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;

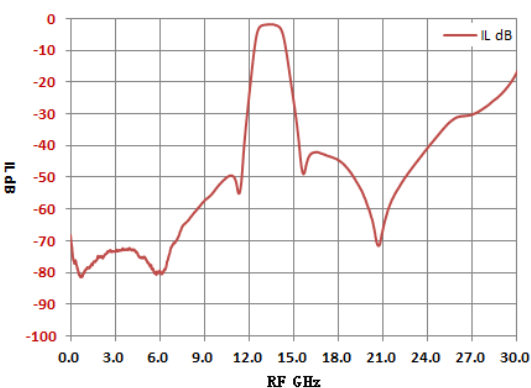
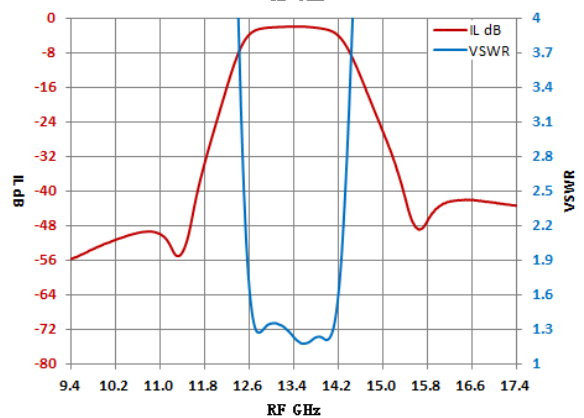
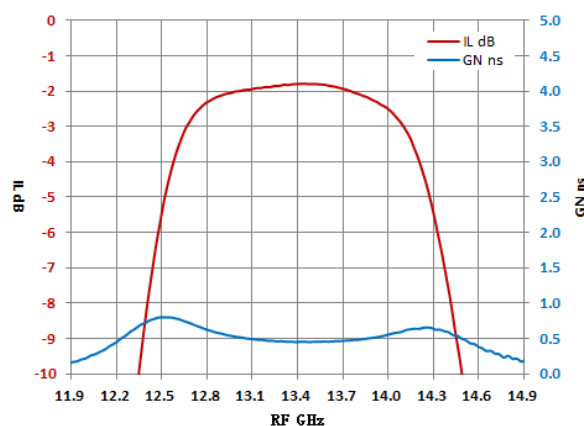
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

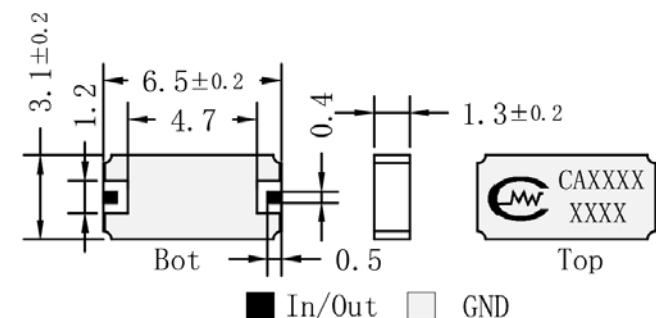
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	15.5	GHz
工作带宽	12.8-18.2	GHz
中心损耗	1.6	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-9.2GHz	dBc
带外抑制	40@22.0-25.4GHz	dBc

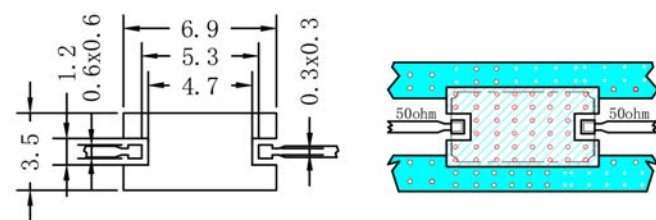
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

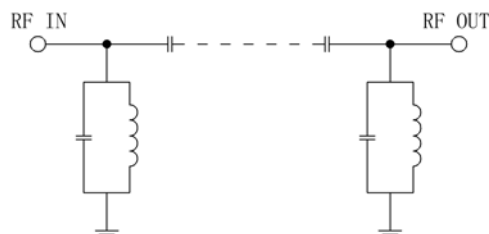
注意事项

- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：
- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

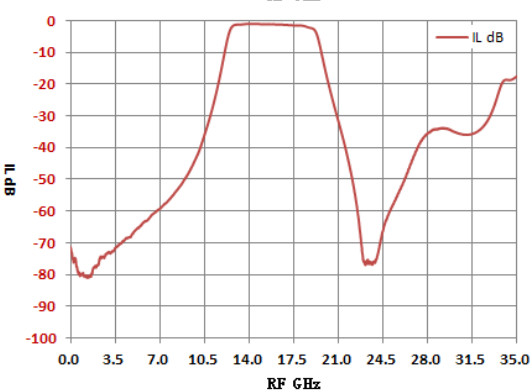
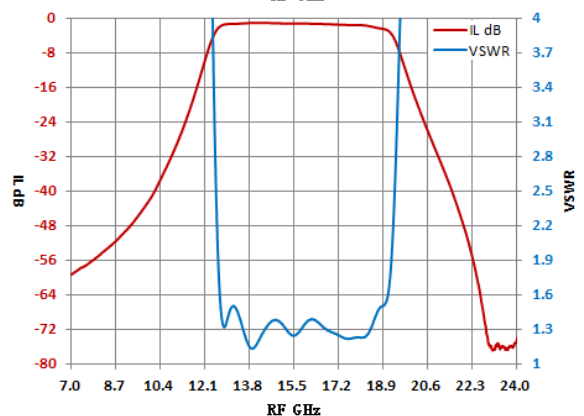
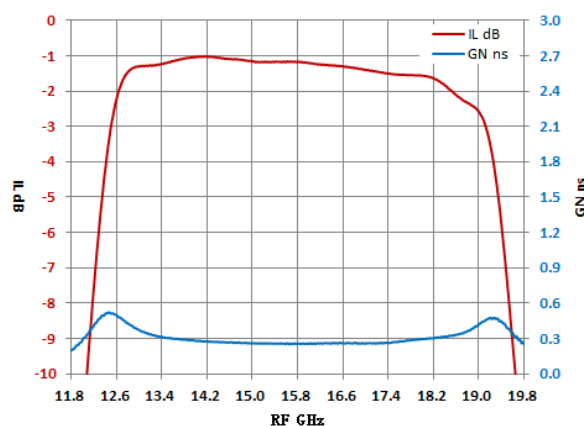
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

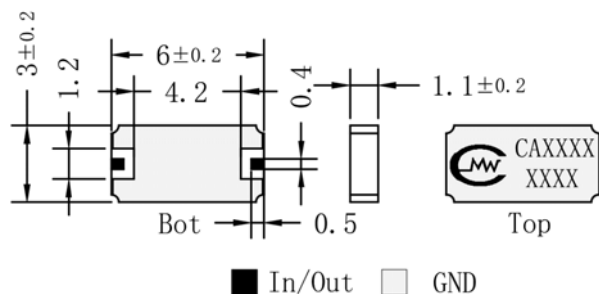
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	12.95	GHz
工作带宽	12.85-13.05	GHz
中心损耗	4.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	35@DC-11.6GHz	dBc
带外抑制	35@14.1-21.0GHz	dBc

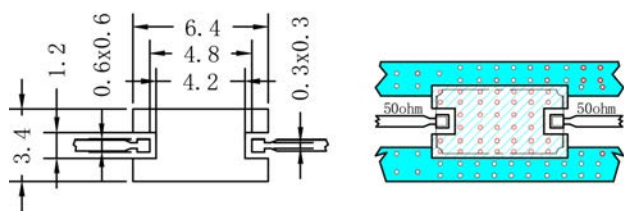
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

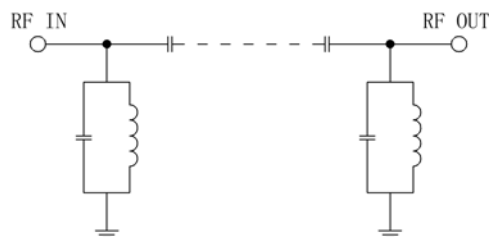
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单测距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:

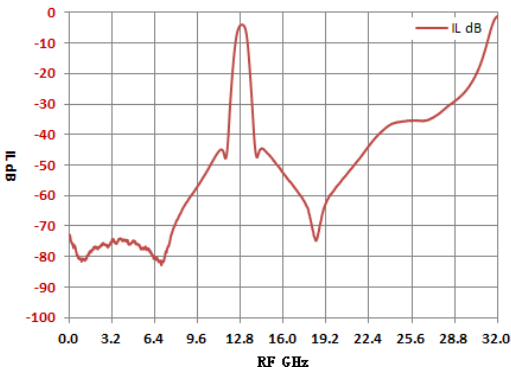
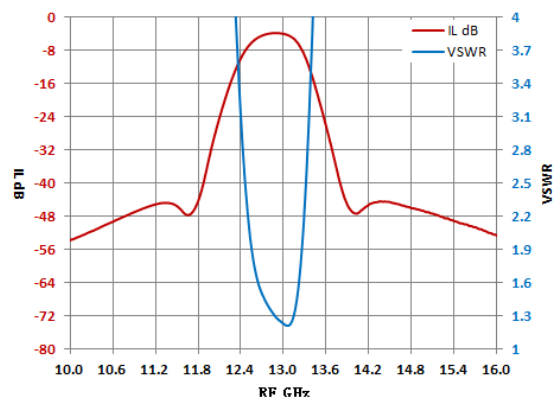
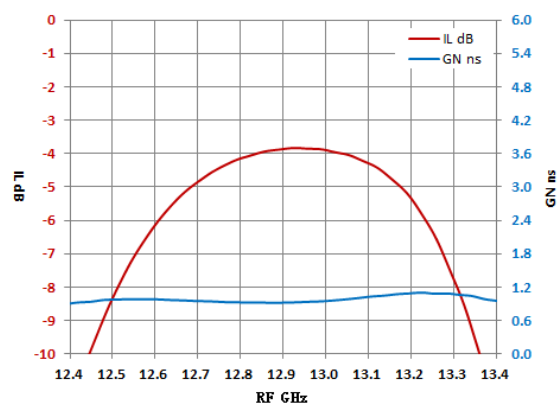
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

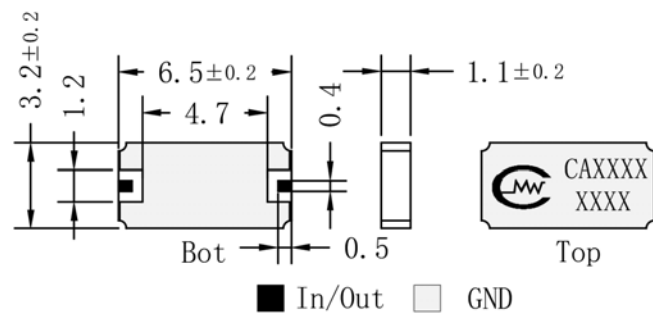
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	13.6	GHz
工作带宽	12.9-14.3	GHz
中心损耗	3.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-11.0GHz	dBc
带外抑制	40@16.1-27.0GHz	dBc

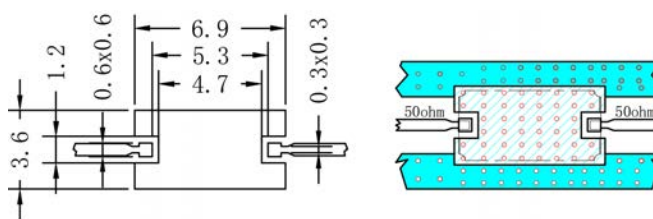
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

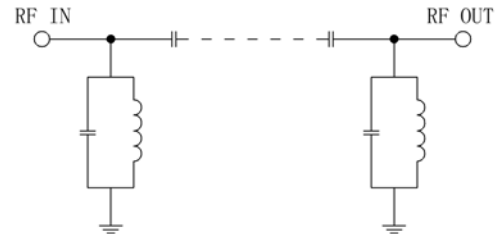
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

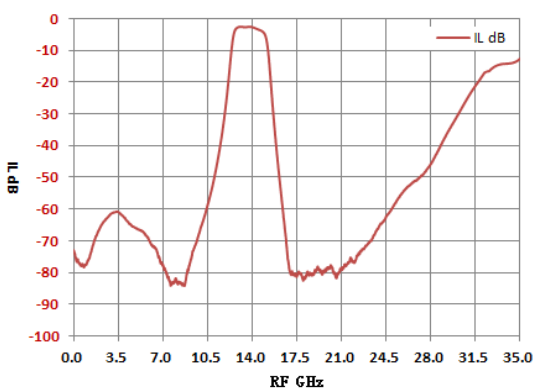
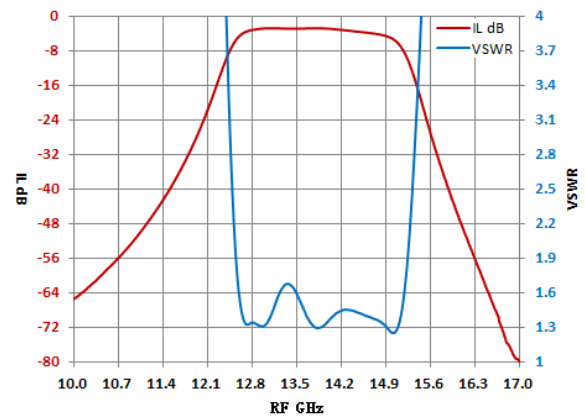
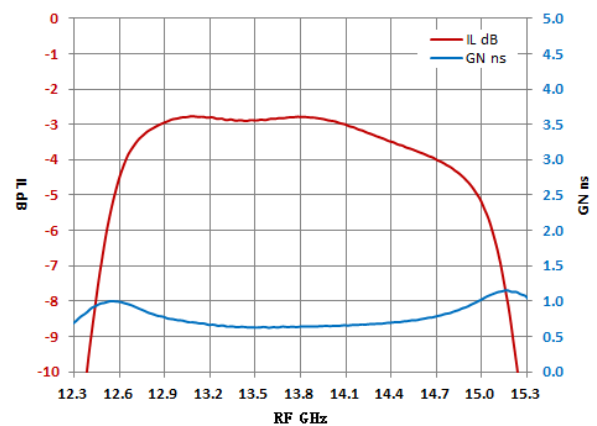
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

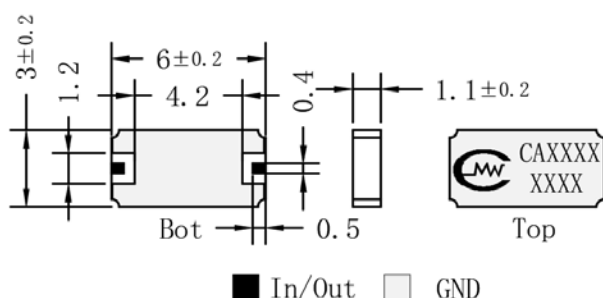
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	13.2	GHz
工作带宽	13.0-13.4	GHz
中心损耗	4.3	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	35@DC-12.0GHz	dBc
带外抑制	35@14.5-25.5GHz	dBc

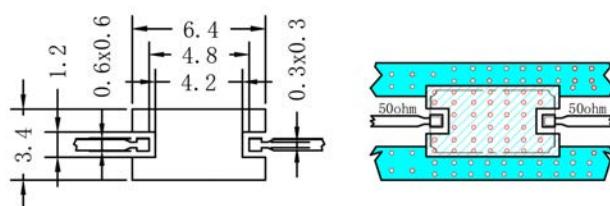
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

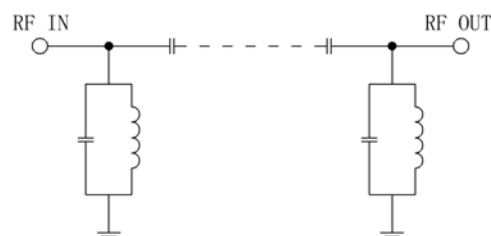
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

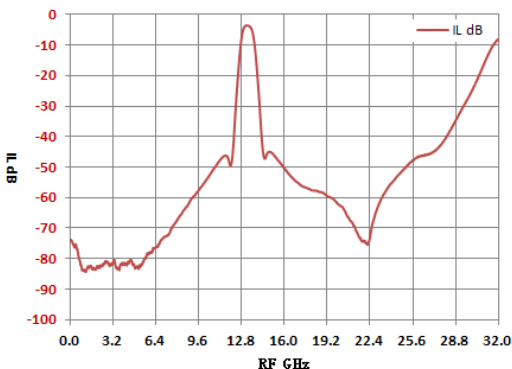
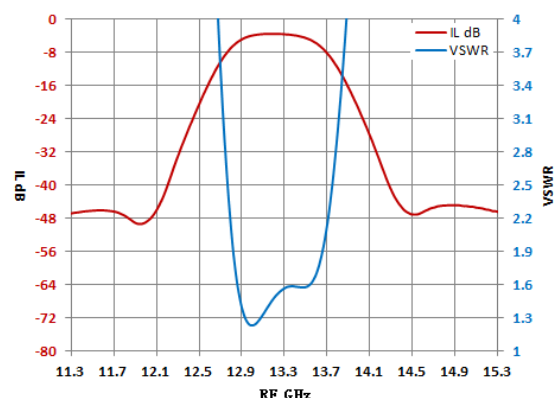
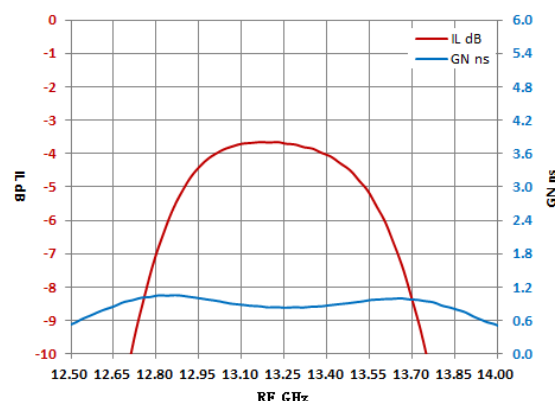
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

参考实物图



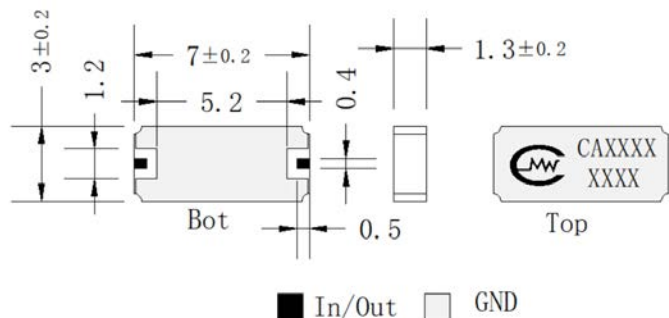
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	13.85	GHz
工作带宽	13.0-14.7	GHz
中心损耗	2.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	50@DC-11.2GHz	dBc
带外抑制	50@16.5-22.0GHz	dBc

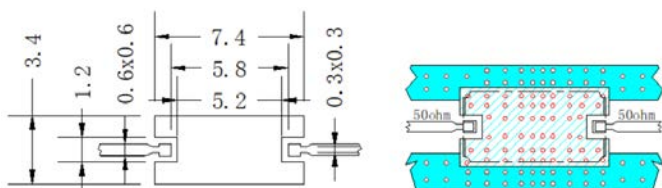
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图

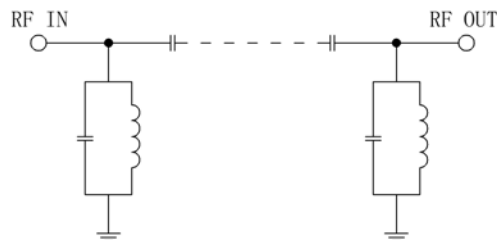


PCB: R04350B, H: 0.254mm

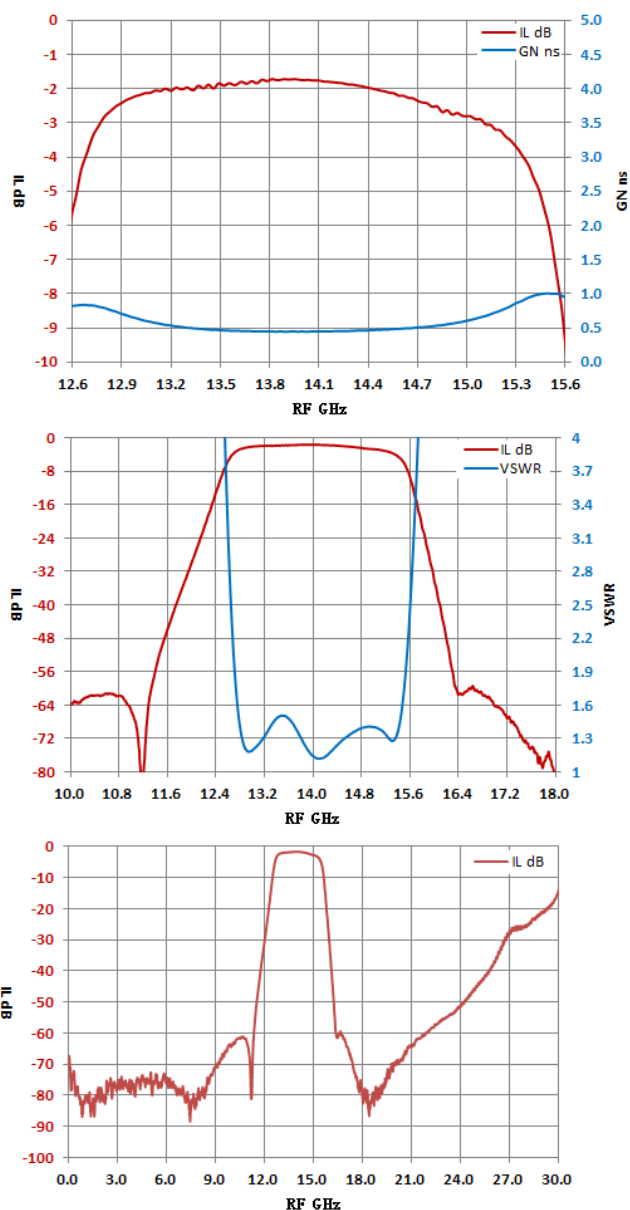
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

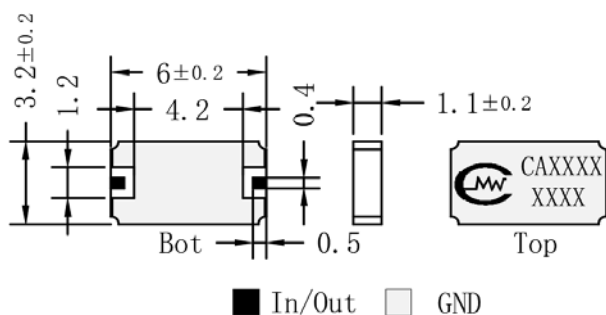
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	14.6	GHz
工作带宽	13.0-16.2	GHz
中心损耗	2.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	38@DC-10.0GHz	dBc
带外抑制	38@18.4-28.0GHz	dBc

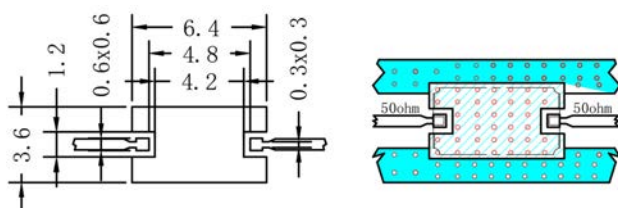
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

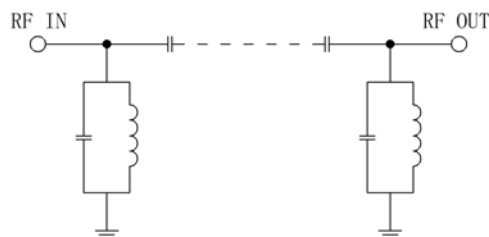
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单测距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:

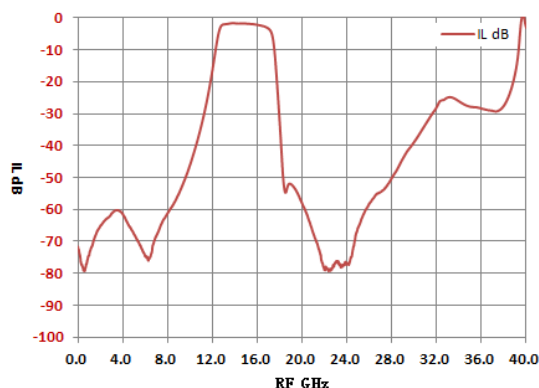
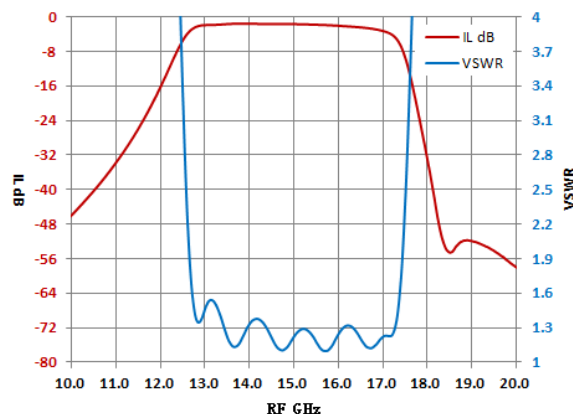
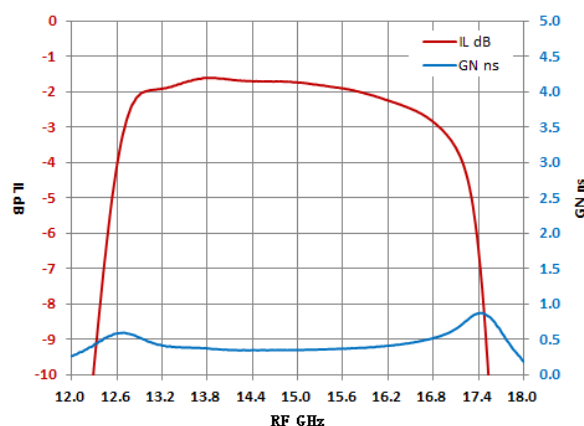
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

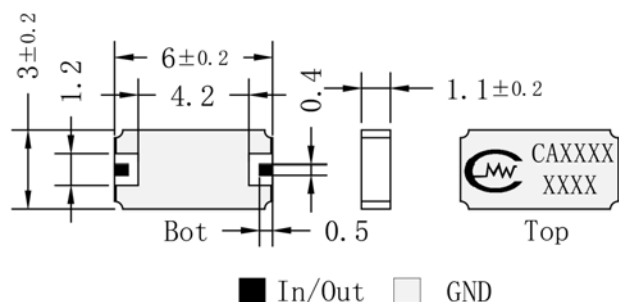
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	13.2	GHz
工作带宽	13.1-13.3	GHz
中心损耗	4.8	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	35@DC-12.0GHz	dBc
带外抑制	35@14.5-22.0GHz	dBc

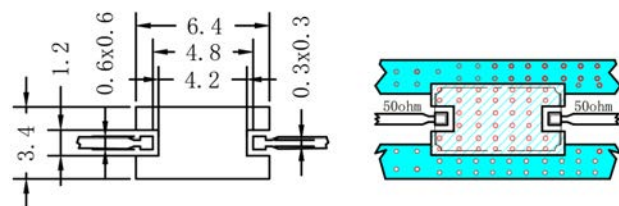
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

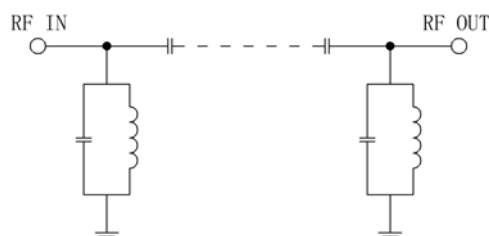
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

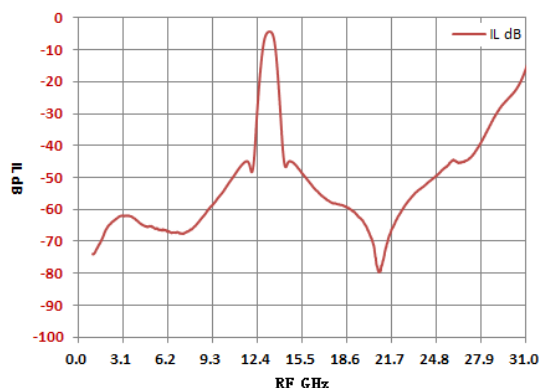
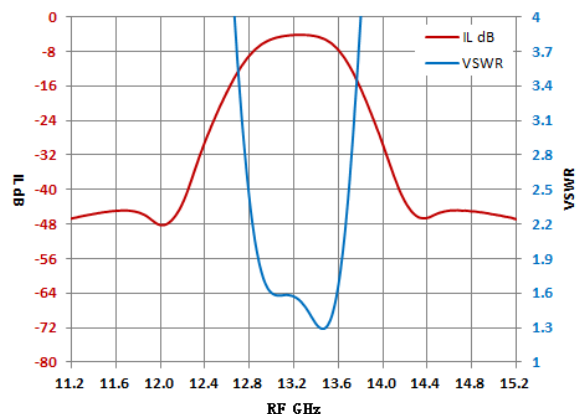
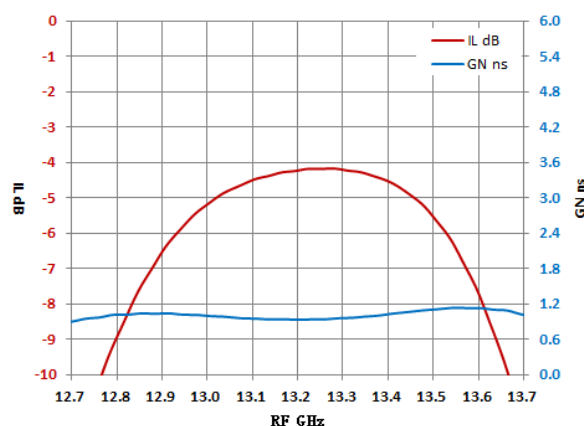
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

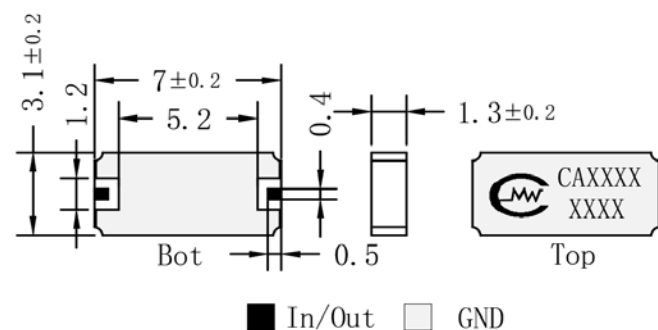
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	15.45	GHz
工作带宽	13.1-17.8	GHz
中心损耗	1.6	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-9.8GHz	dBc
带外抑制	40@21.2-26.0GHz	dBc

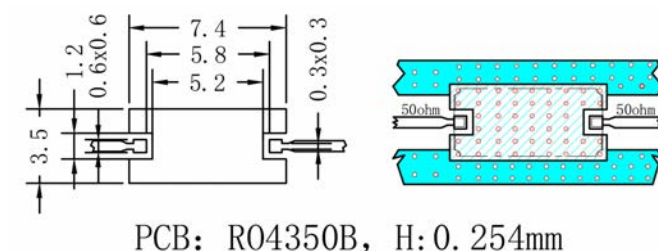
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



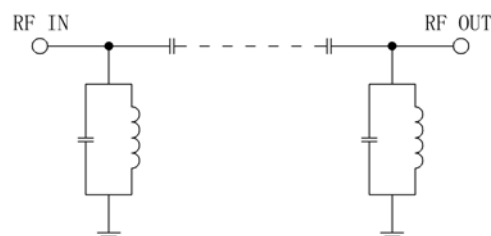
注意事项

2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：
1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

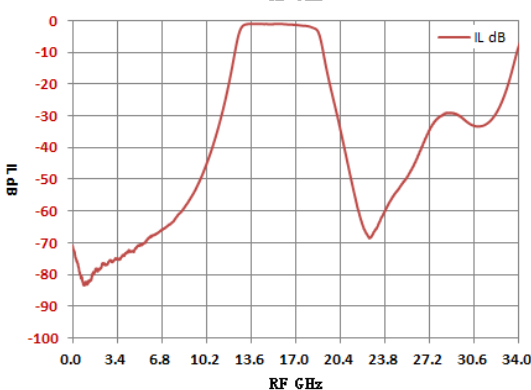
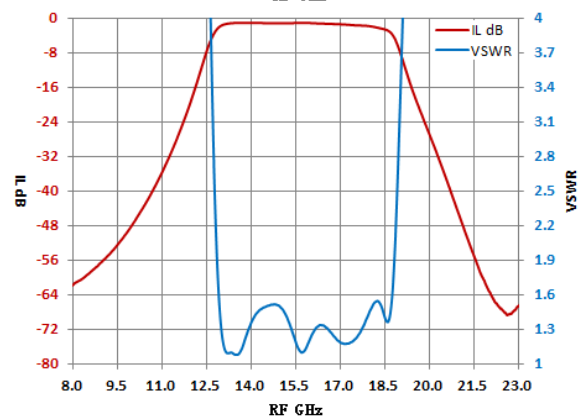
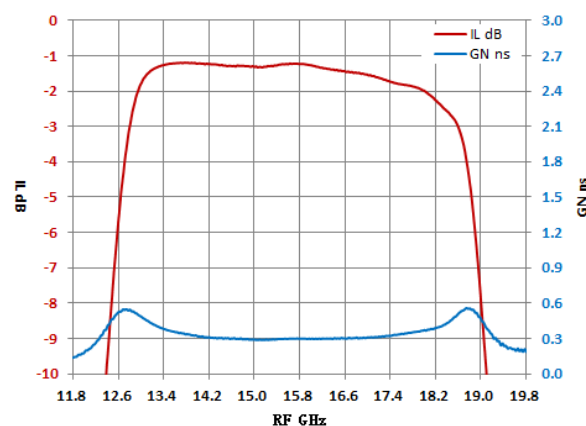
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

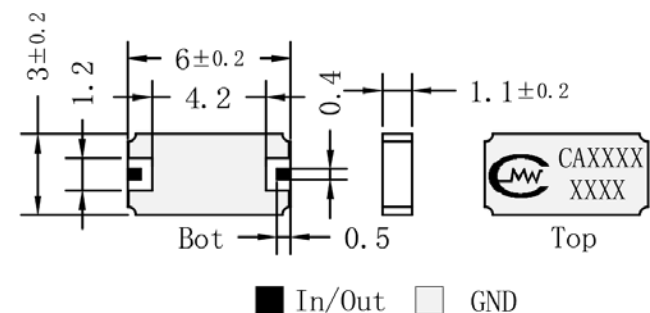
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	13.4	GHz
工作带宽	13.2-13.6	GHz
中心损耗	3.6	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-12.0GHz	dBc
带外抑制	35@14.8-21.8GHz	dBc

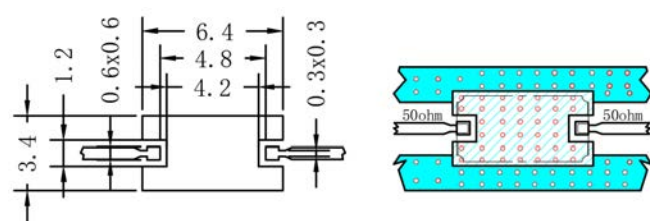
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

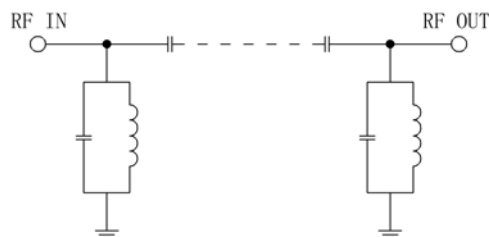
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

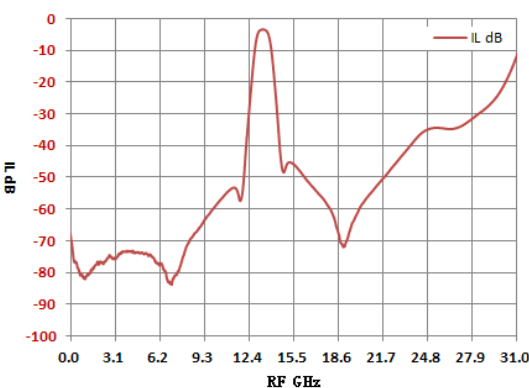
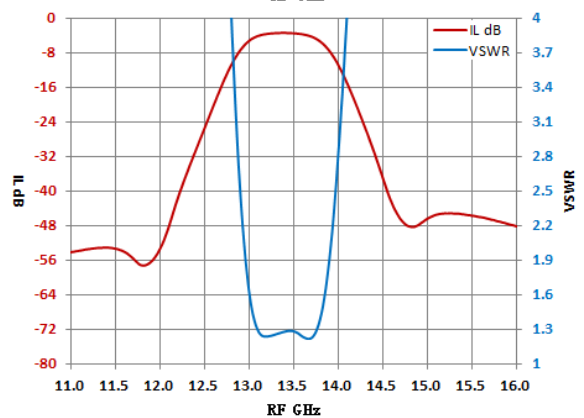
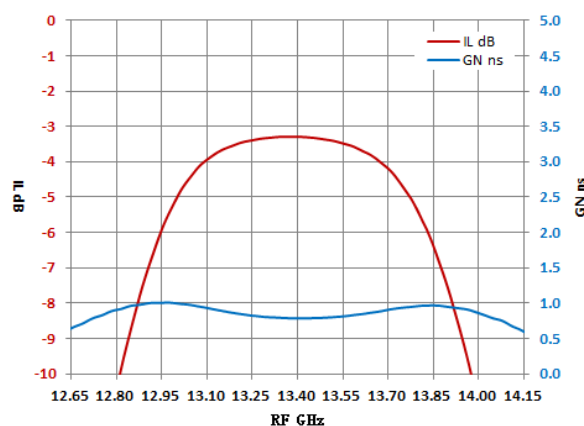
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

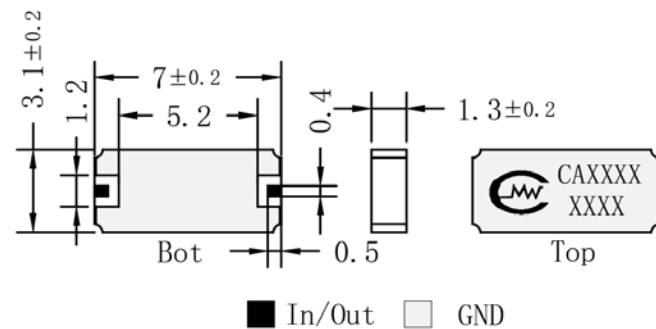
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	13.7	GHz
工作带宽	13.2-14.2	GHz
中心损耗	2.8	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	35@DC-11.8GHz	dBc
带外抑制	40@15.6-28.0GHz	dBc

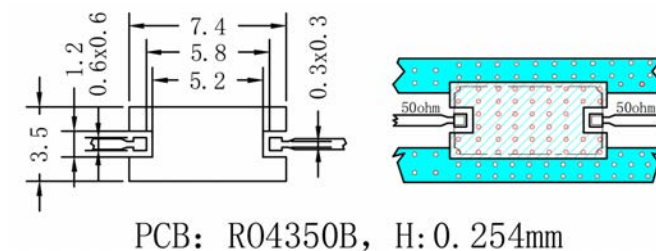
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



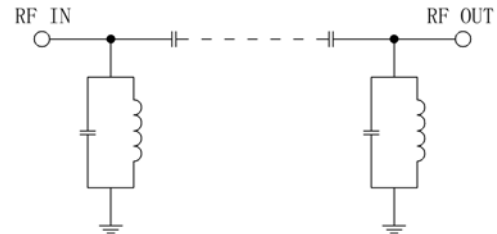
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

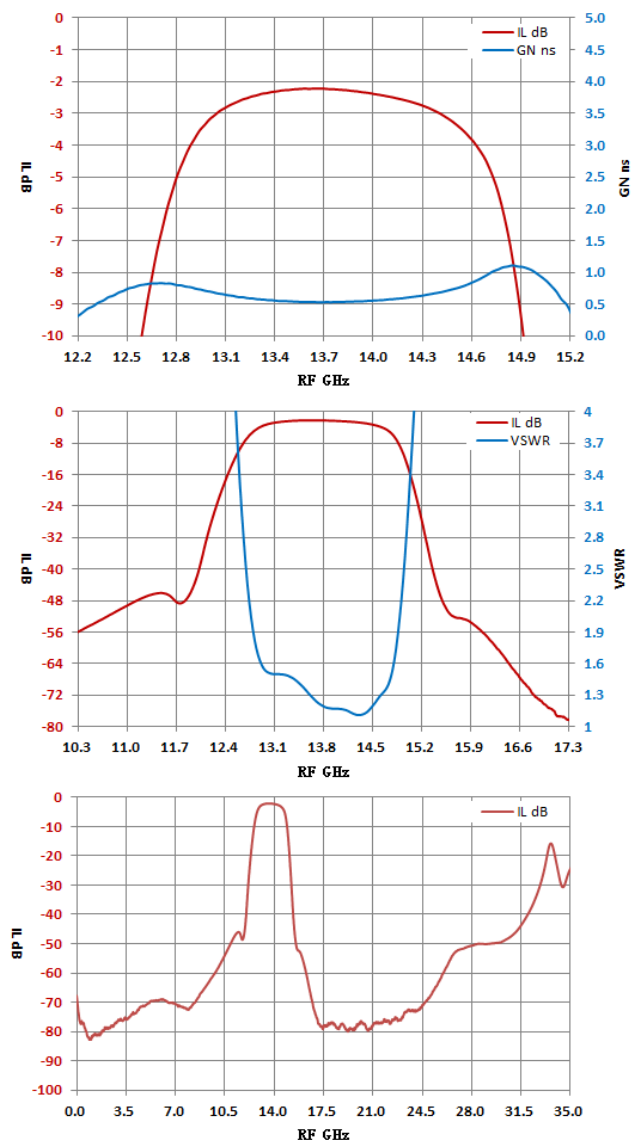
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

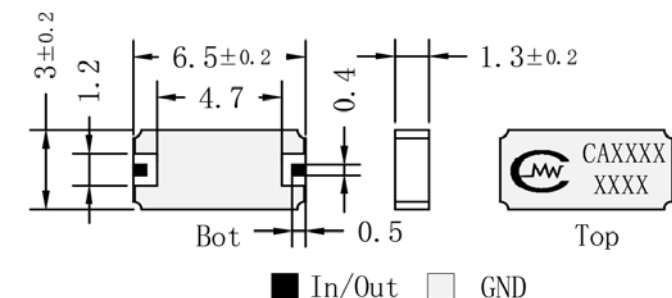
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	14.5	GHz
工作带宽	13.2-15.8	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	45@DC-11.2GHz	dBc
带外抑制	50@17.9-27.0GHz	dBc

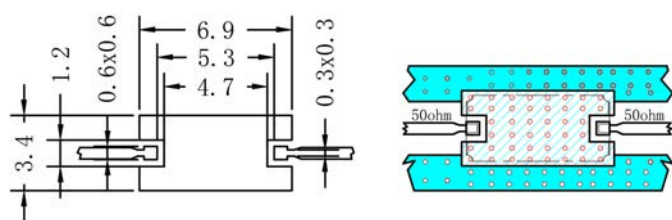
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

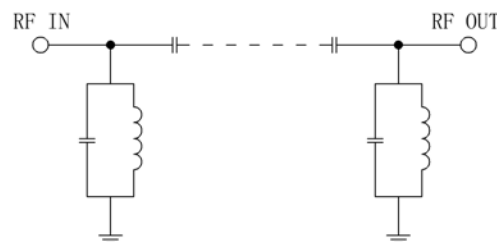
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

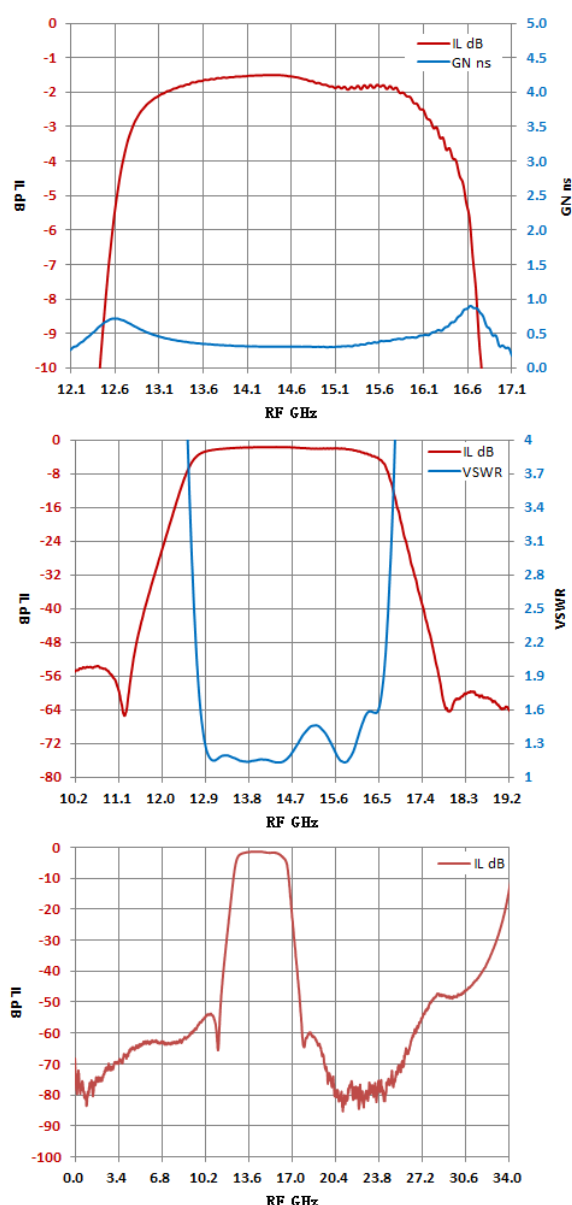
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

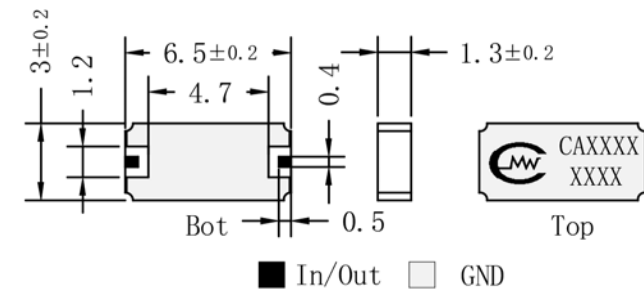
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	15.8	GHz
工作带宽	13.2-18.4	GHz
中心损耗	1.6	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-9.5GHz	dBc
带外抑制	40@21.7-32.0GHz	dBc

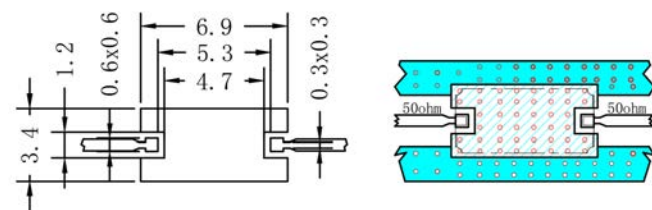
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

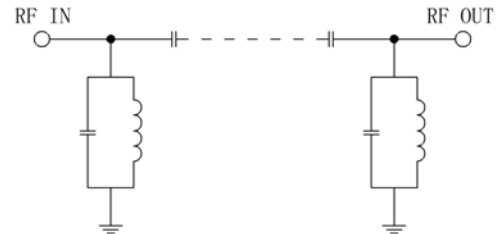
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

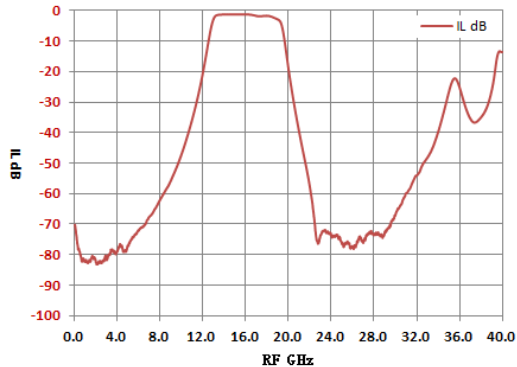
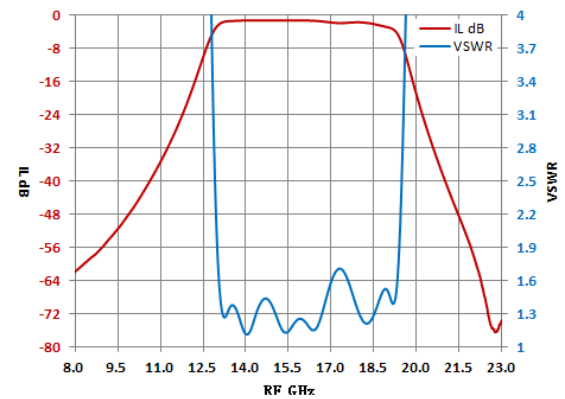
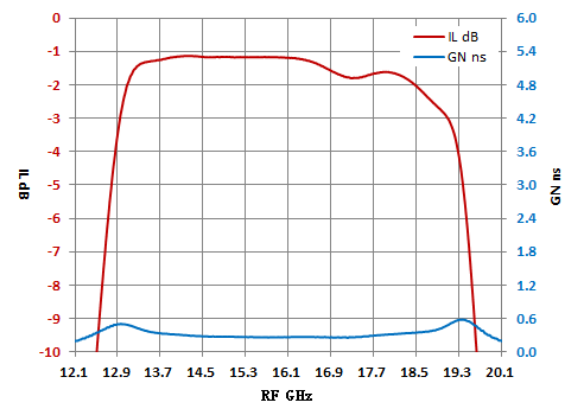
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

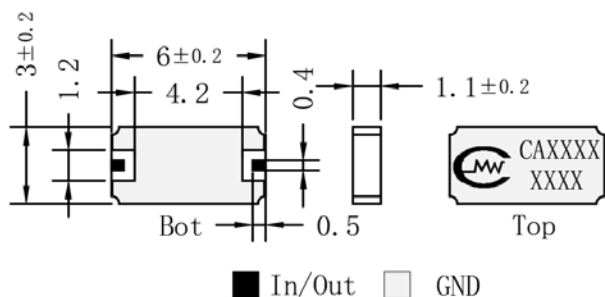
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	13.65	GHz
工作带宽	13.5-13.8	GHz
中心损耗	4.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	30@DC-12.5GHz	dBc
带外抑制	35@14.8-25.0GHz	dBc

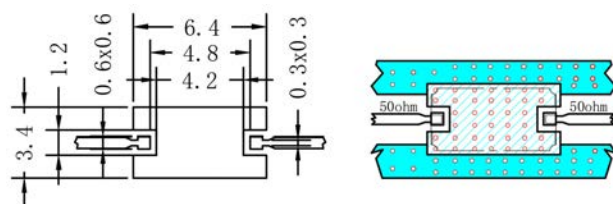
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

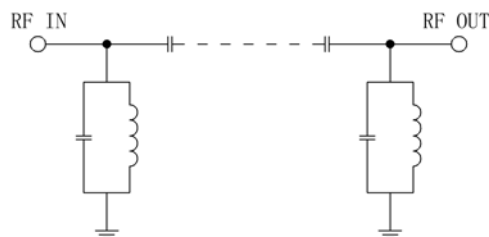
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

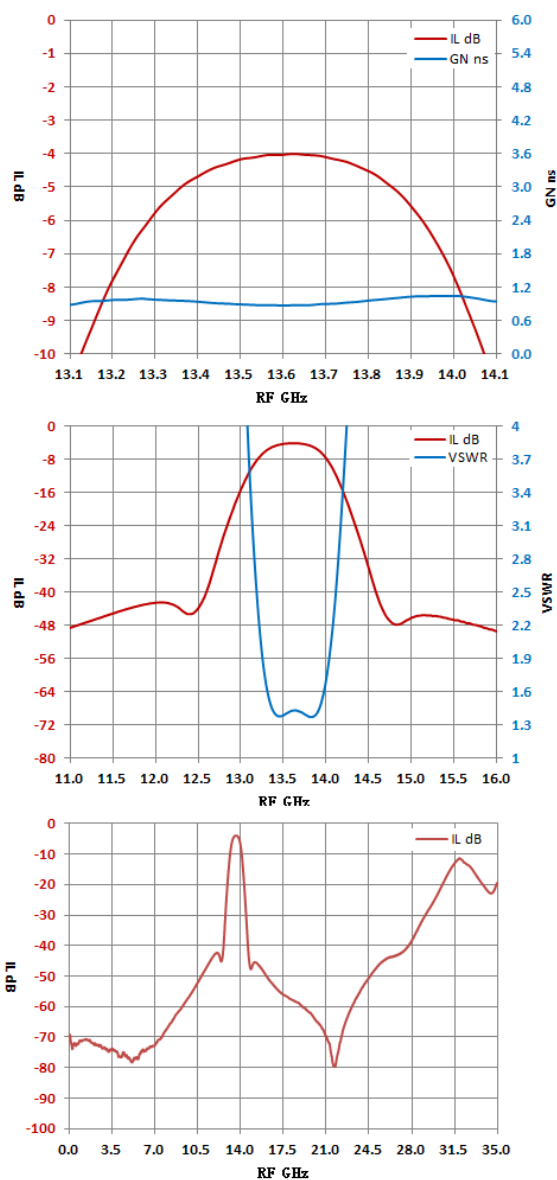
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

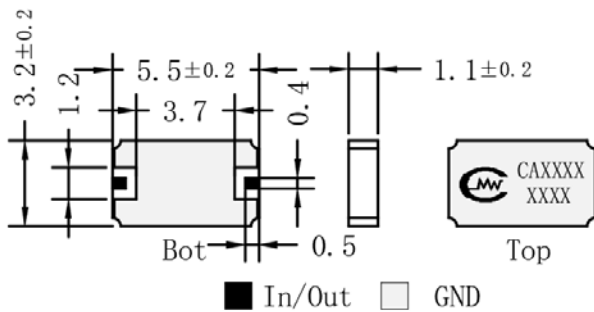
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	13.65	GHz
工作带宽	13.5-13.8	GHz
中心损耗	4.6	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	35@DC-12.3GHz	dBc
带外抑制	30@14.9-25.0GHz	dBc

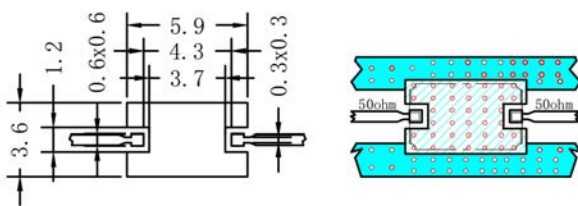
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H:0.254mm

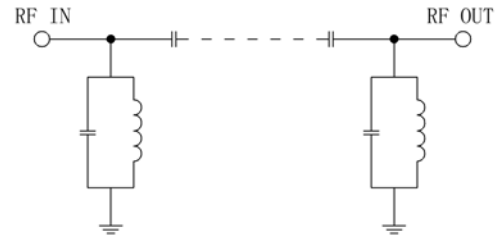
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

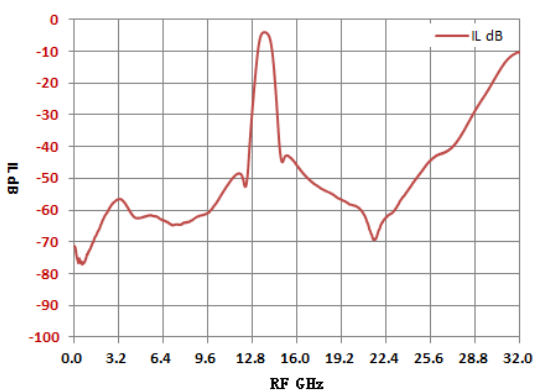
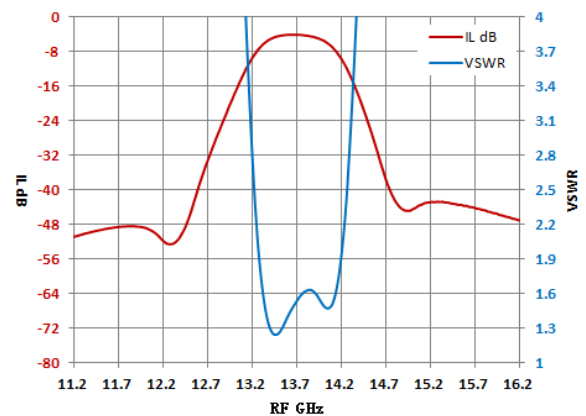
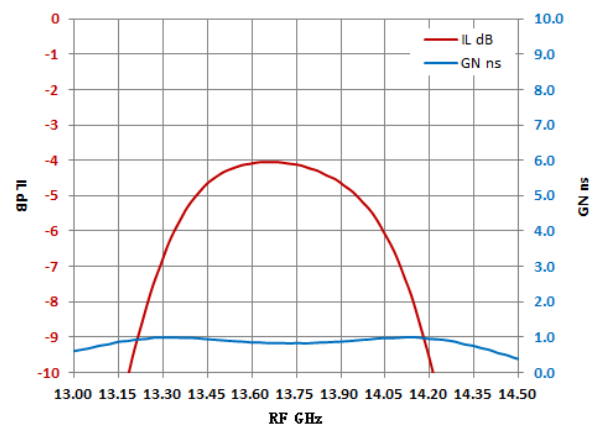
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

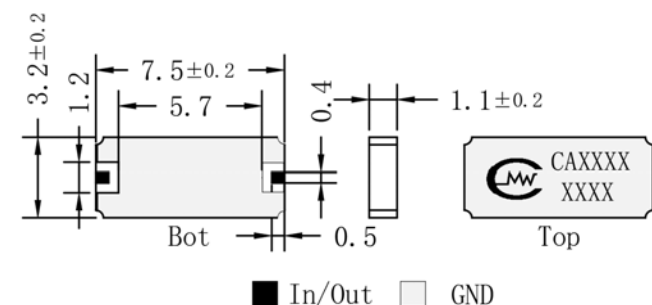
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	13.9	GHz
工作带宽	13.5-14.3	GHz
中心损耗	4.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	40@DC-12.3GHz	dBc
带外抑制	40@15.5-24.0GHz	dBc

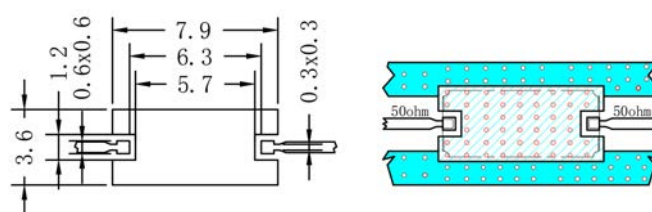
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

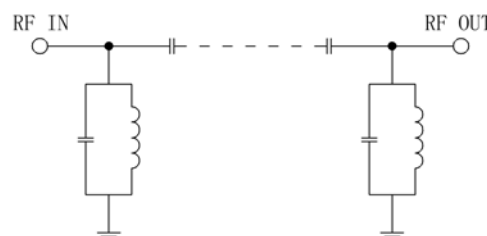
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：

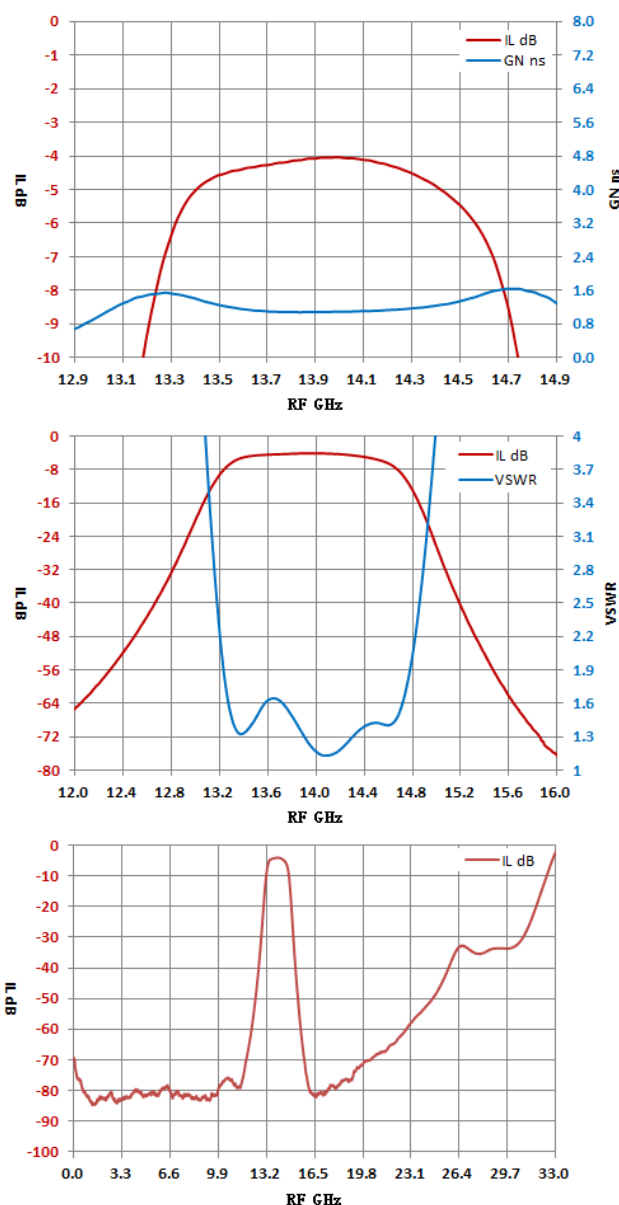
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

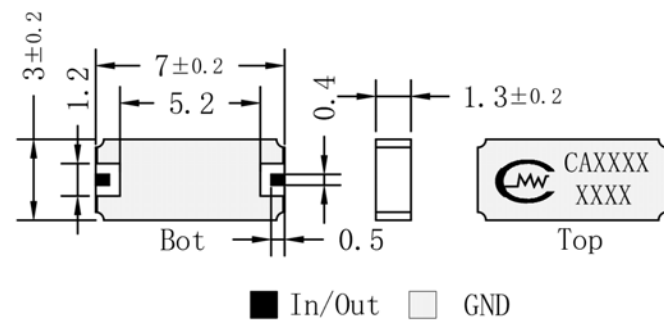
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	14.1	GHz
工作带宽	13.6-14.6	GHz
中心损耗	3.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-12.2GHz	dBc
带外抑制	40@16.1-32.0GHz	dBc

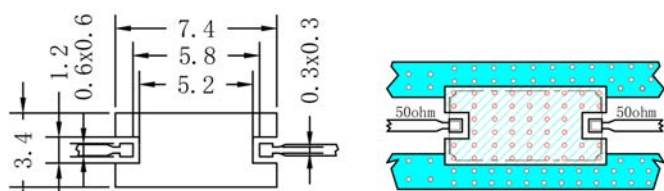
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

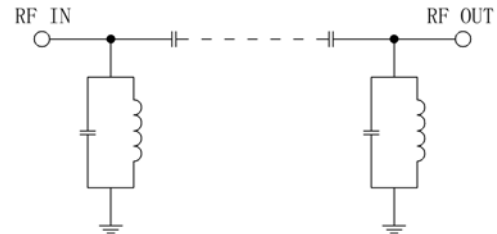
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

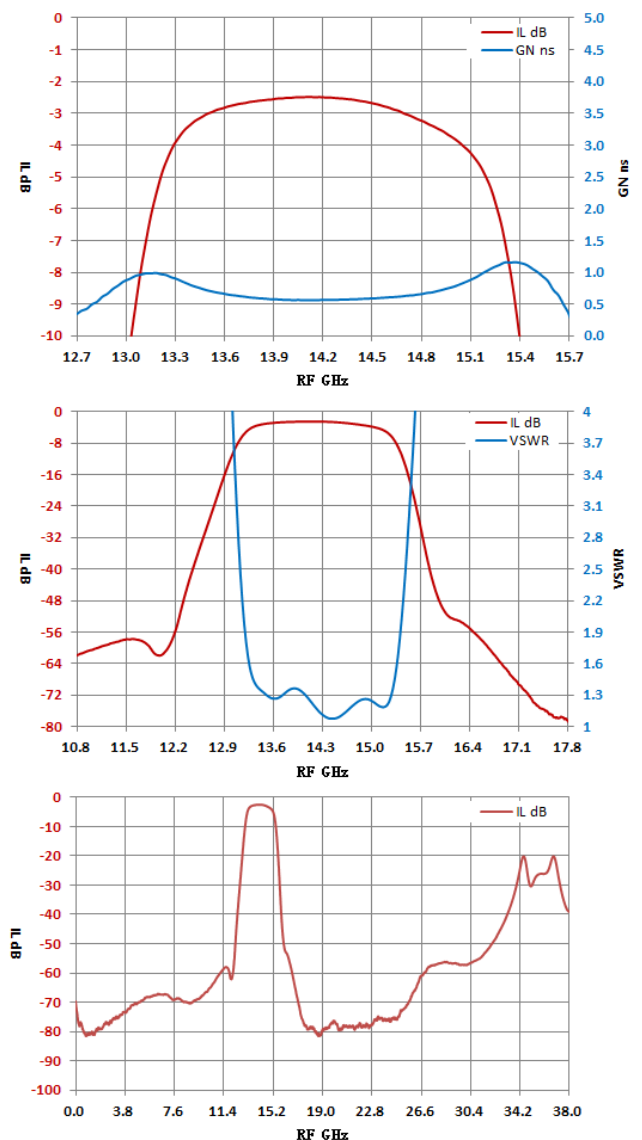
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

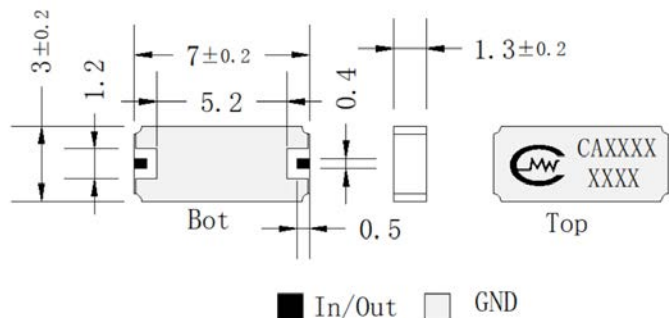
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	14.5	GHz
工作带宽	13.6-15.4	GHz
中心损耗	2.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	50@DC-11.9GHz	dBc
带外抑制	50@17.0-22.0GHz	dBc

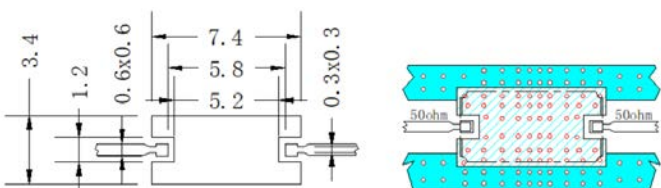
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

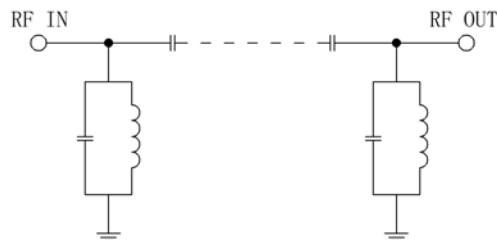
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

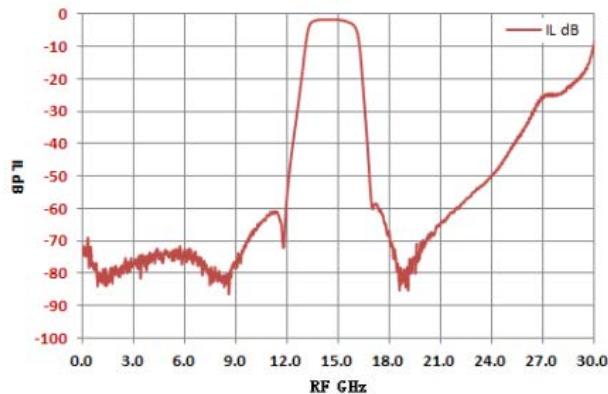
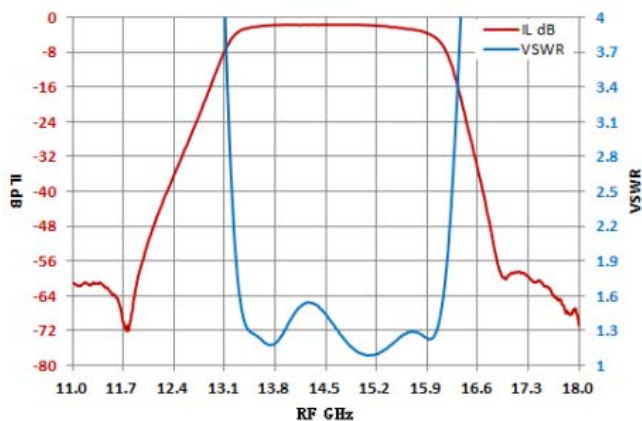
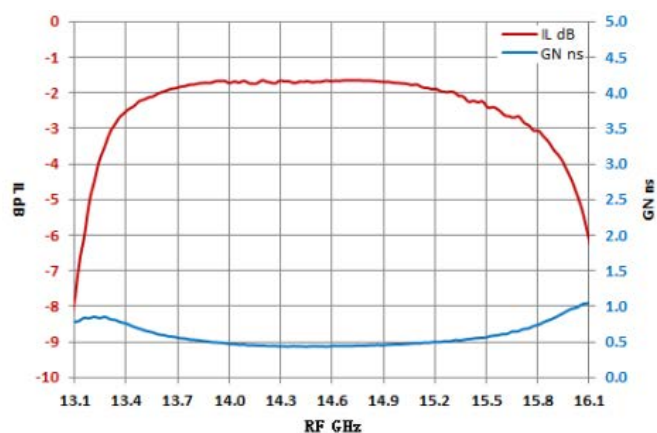
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

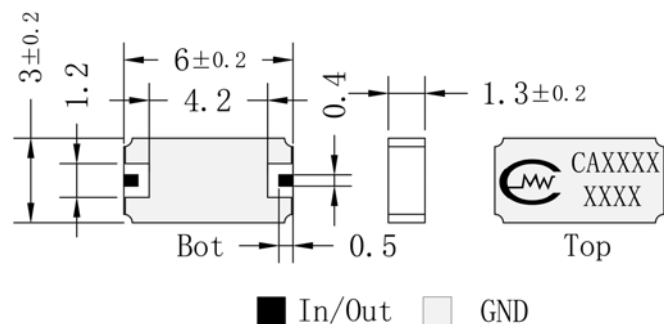
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	14.6	GHz
工作带宽	13.6-15.6	GHz
中心损耗	1.6	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	45@DC-11.1GHz	dBc
带外抑制	35@18.2-23.6GHz	dBc

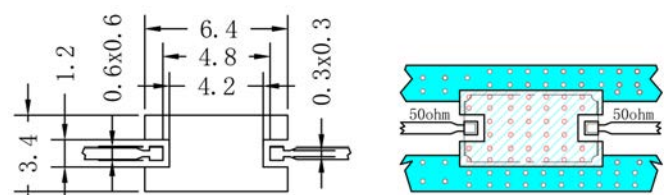
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

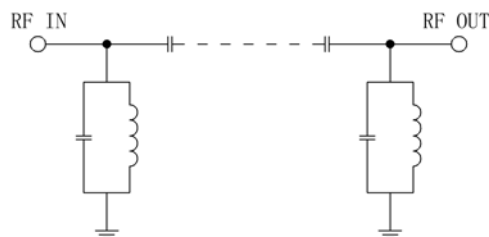
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

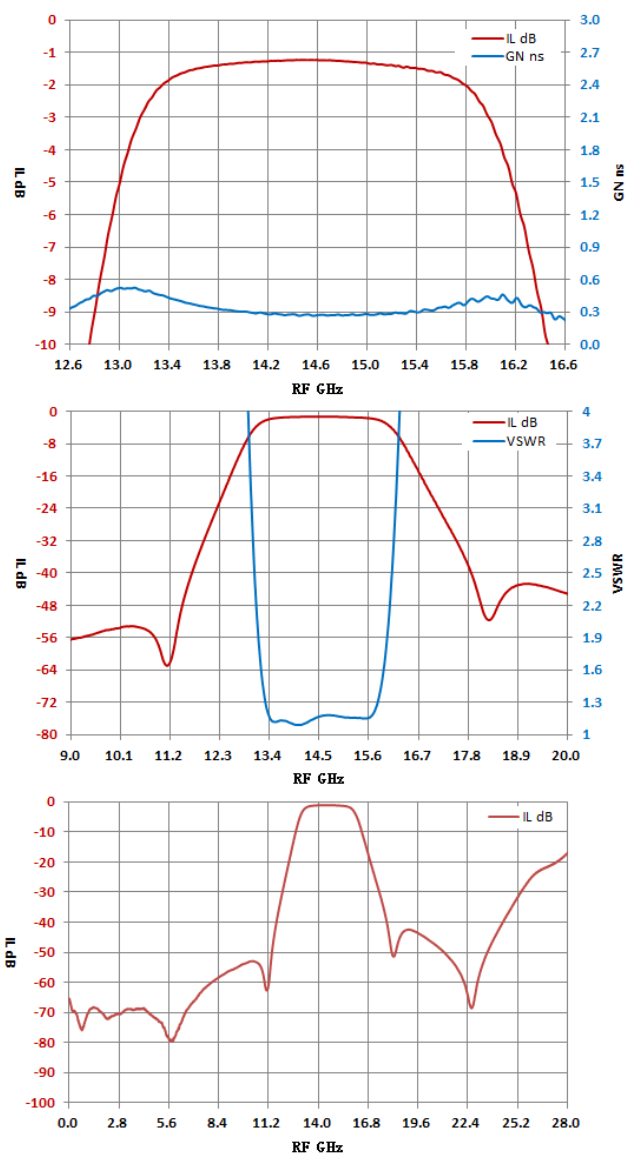
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

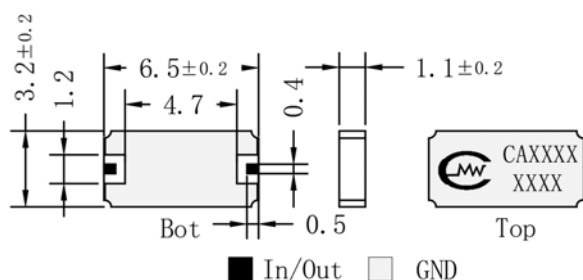
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	14.75	GHz
工作带宽	13.7-15.8	GHz
中心损耗	2.6	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	40@DC-11.0GHz	dBc
带外抑制	40@18.0-27.5GHz	dBc

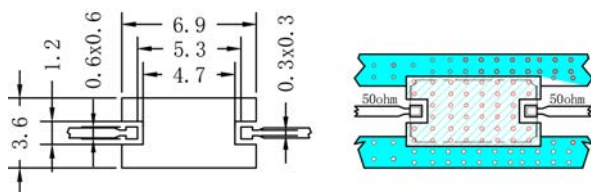
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图：



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

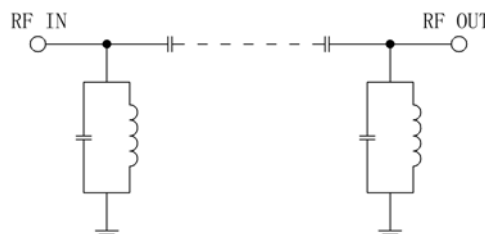
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

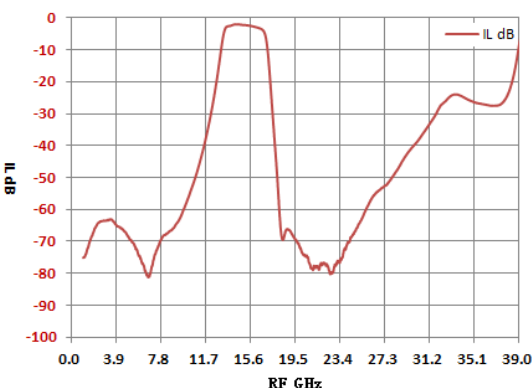
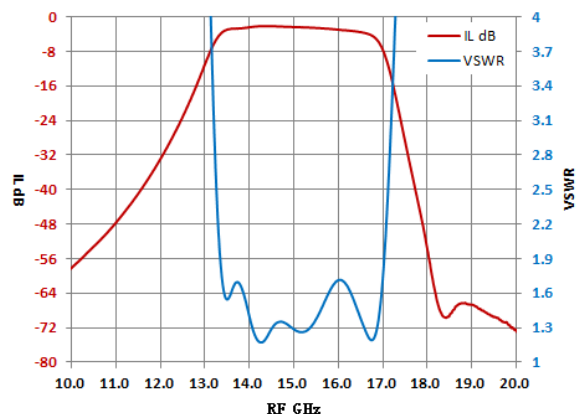
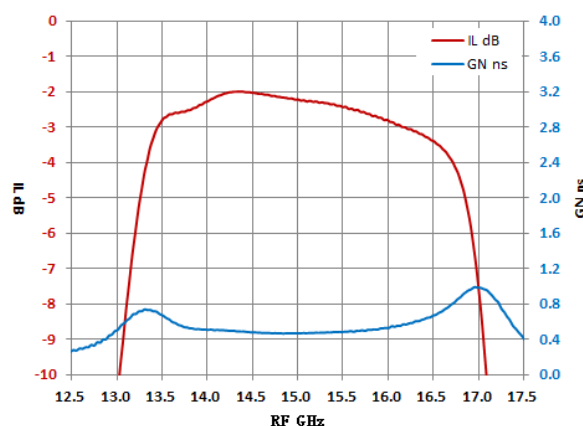
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

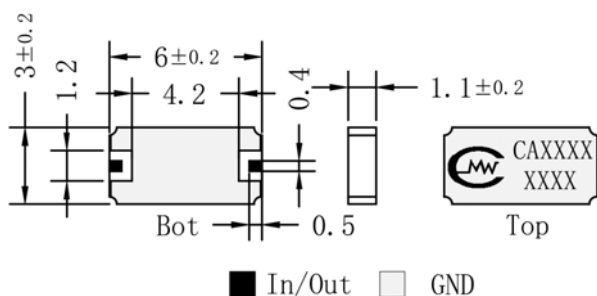
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	13.9	GHz
工作带宽	13.75-14.05	GHz
中心损耗	4.3	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	35@DC-12.5GHz	dBc
带外抑制	35@15.2-22.0GHz	dBc

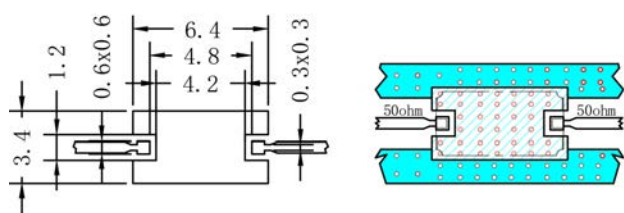
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

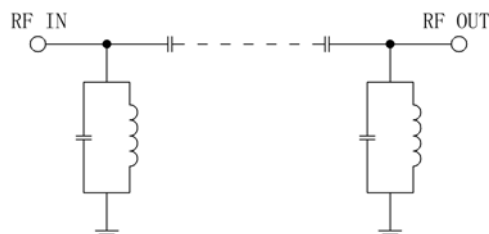
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单测距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

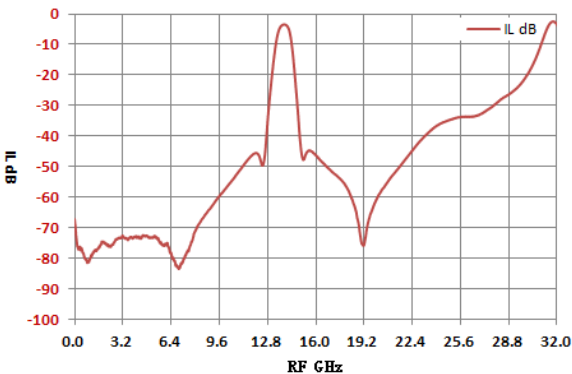
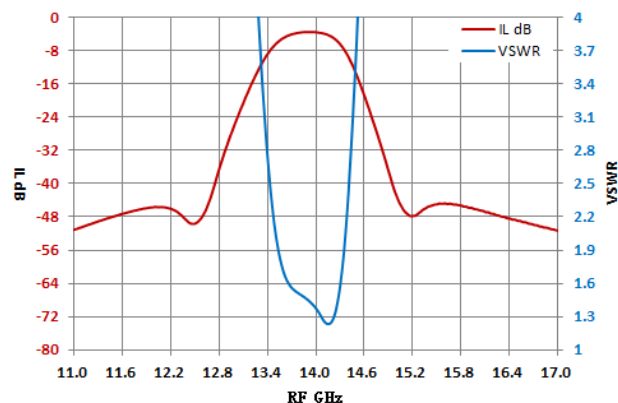
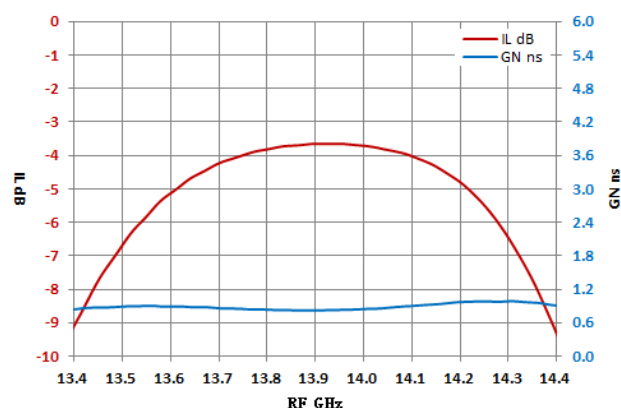
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

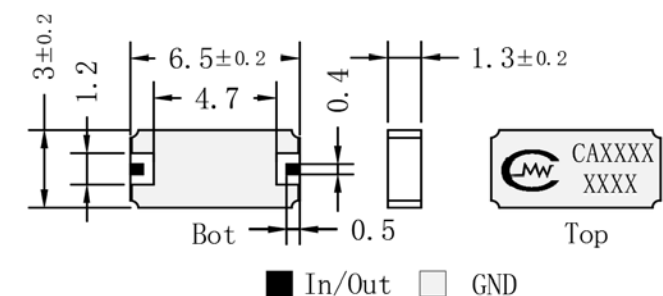
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	15.8	GHz
工作带宽	13.8-17.8	GHz
中心损耗	2.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-10.2GHz	dBc
带外抑制	40@21.0-32.5GHz	dBc

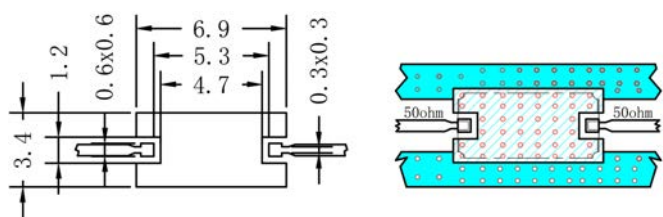
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

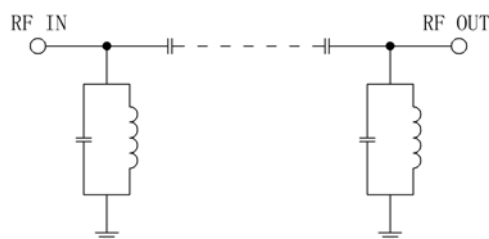
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

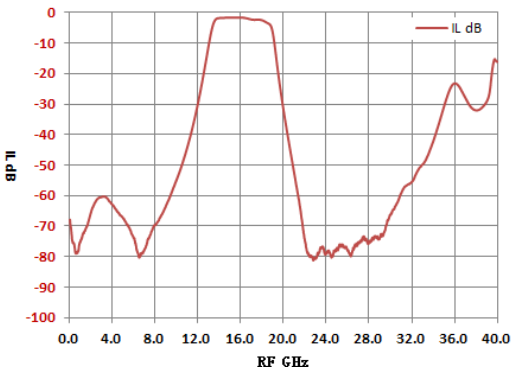
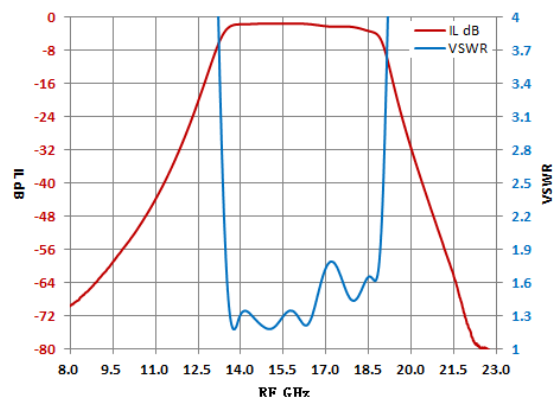
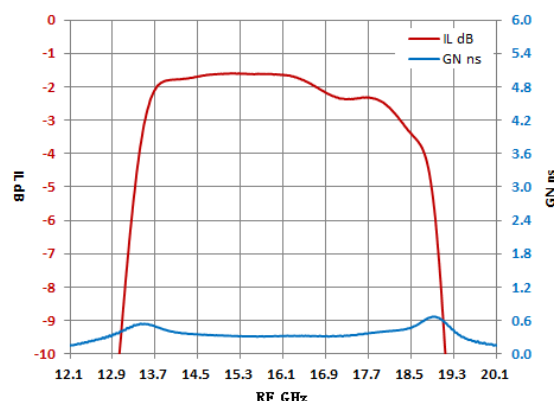
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

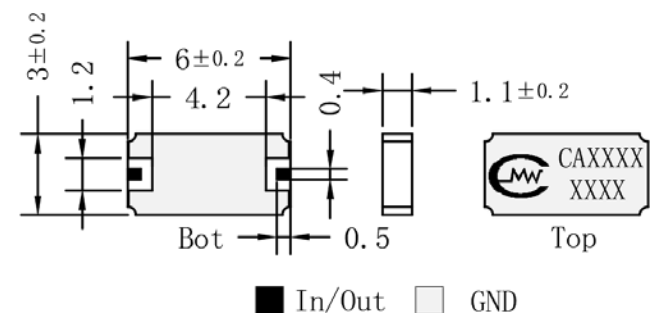
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	14.1	GHz
工作带宽	13.9-14.3	GHz
中心损耗	3.8	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	40@DC-12.5GHz	dBc
带外抑制	30@15.5-22.5GHz	dBc

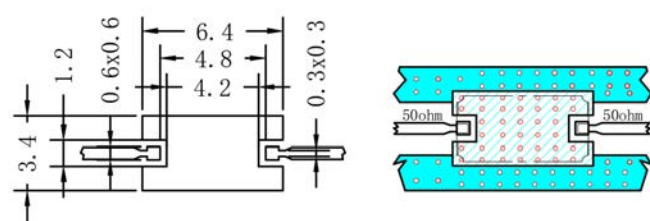
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

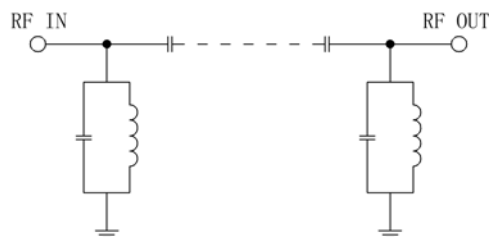
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单测距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:

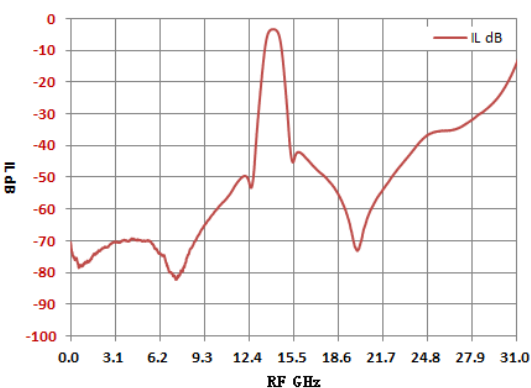
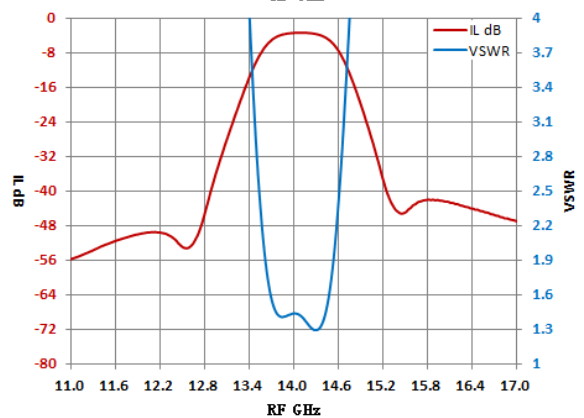
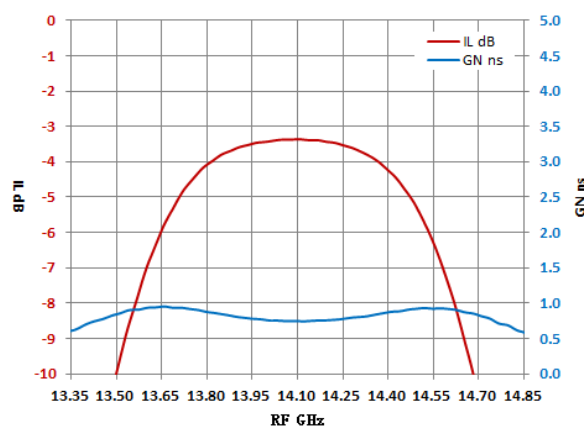
参考实物图



原理图



典型曲线



参考实物图



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

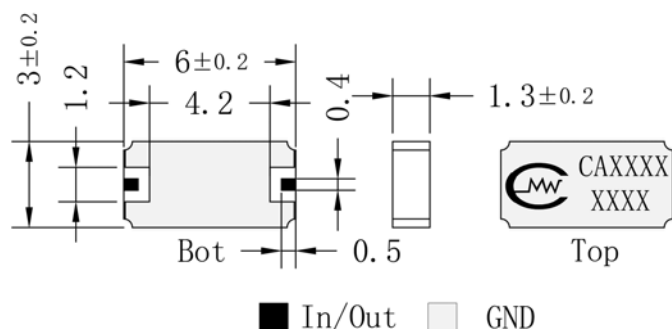
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	14.1	GHz
工作带宽	13.9-14.3	GHz
中心损耗	3.8	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-12.6GHz	dBc
带外抑制	35@15.6-23.0GHz	dBc

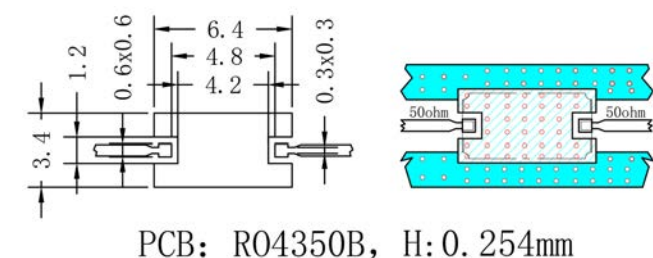
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



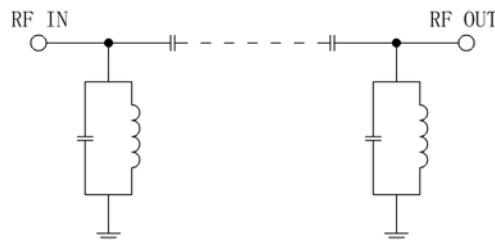
推荐装配图



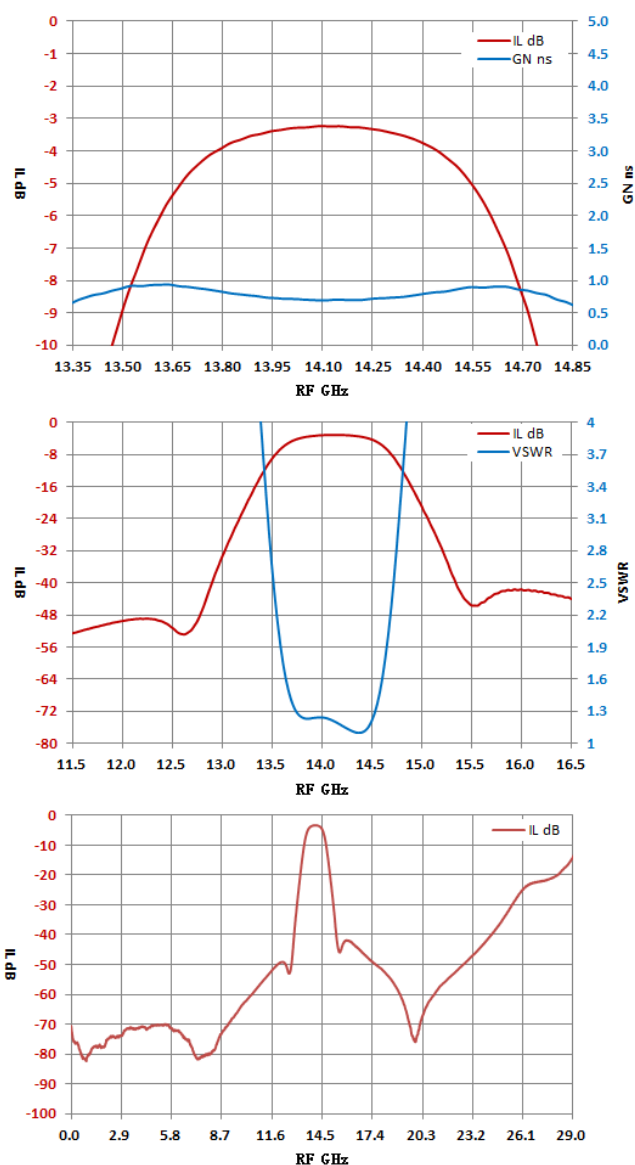
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

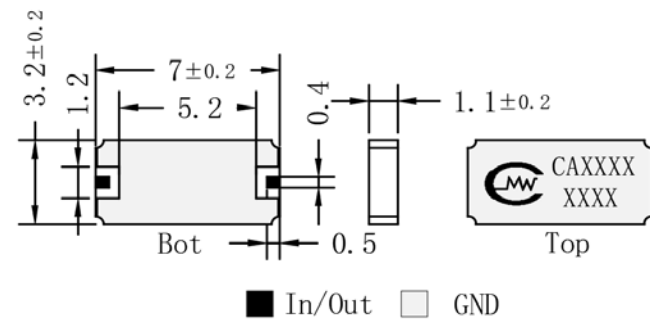
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	14.75	GHz
工作带宽	14.0-15.5	GHz
中心损耗	3.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	40@DC-12.0GHz	dBc
带外抑制	40@17.4-28.0GHz	dBc

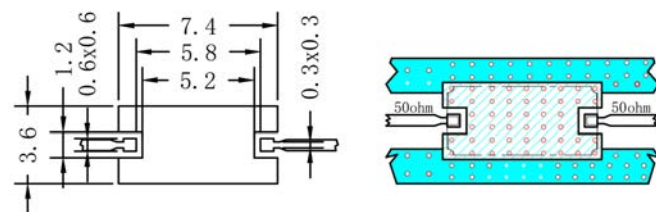
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

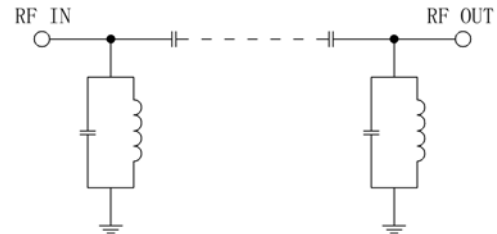
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

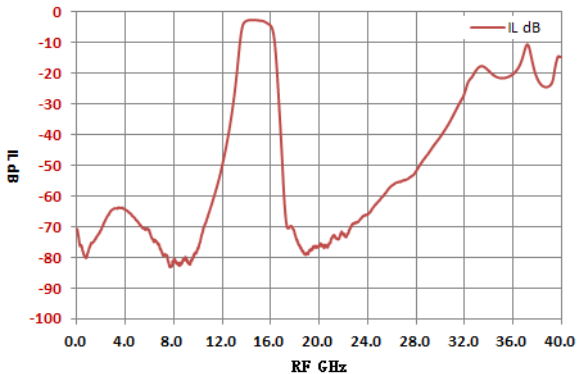
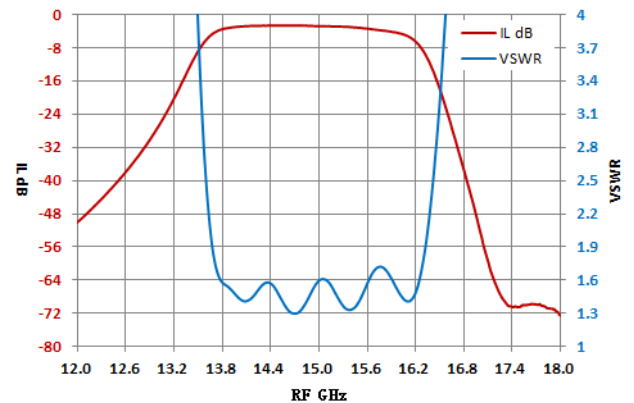
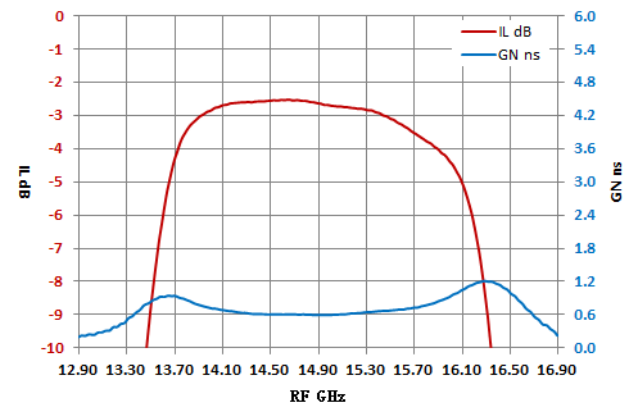
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

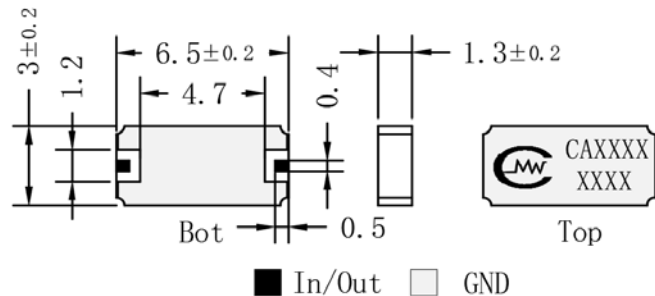
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	15.35	GHz
工作带宽	14.0-16.7	GHz
中心损耗	2.1	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	50@DC-11.6GHz	dBc
带外抑制	50@19.3-30.0GHz	dBc

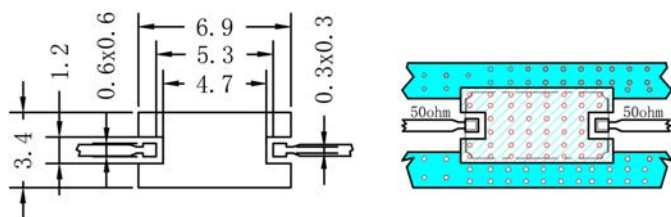
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

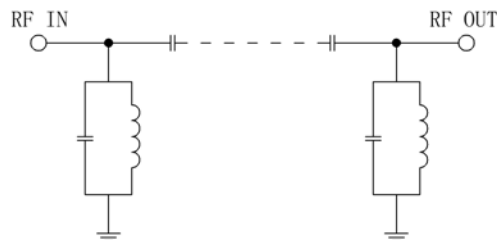
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°C的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

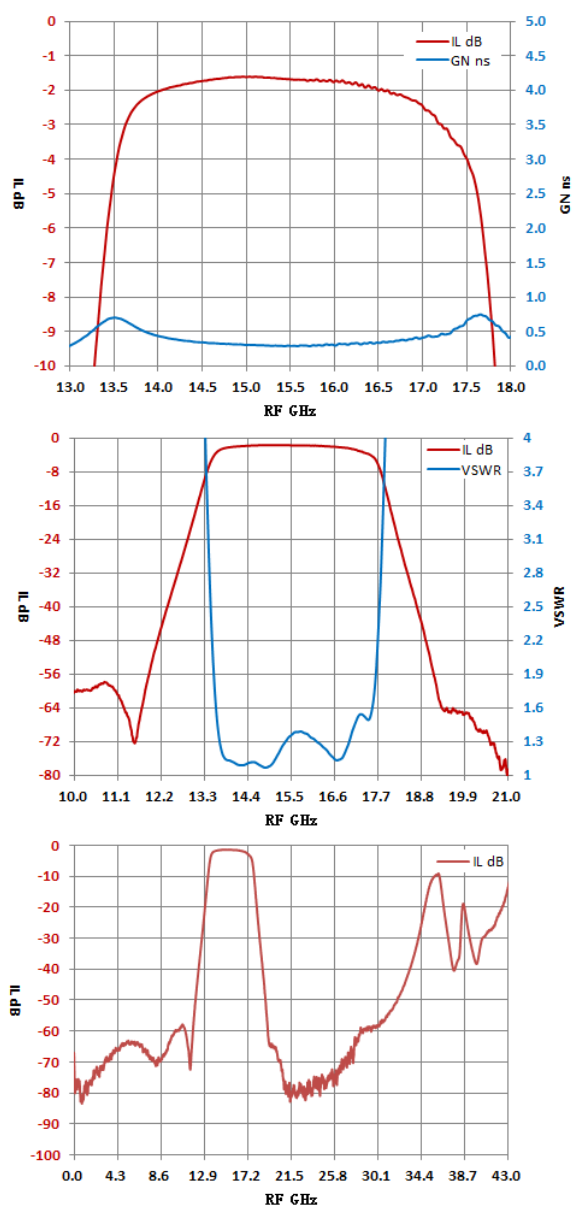
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

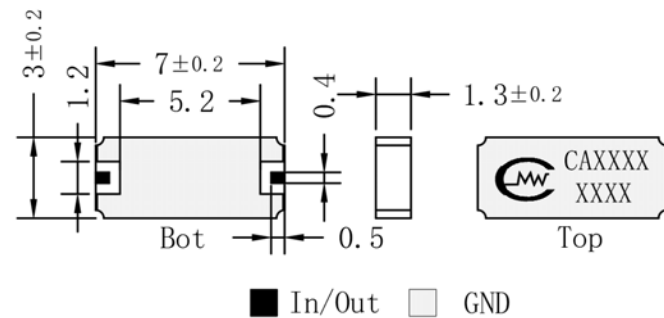
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	16.5	GHz
工作带宽	14.0-19.0	GHz
中心损耗	1.8	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.3	ns
带外抑制	40@DC-10.4GHz	dBc
带外抑制	40@24.0-29.5GHz	dBc

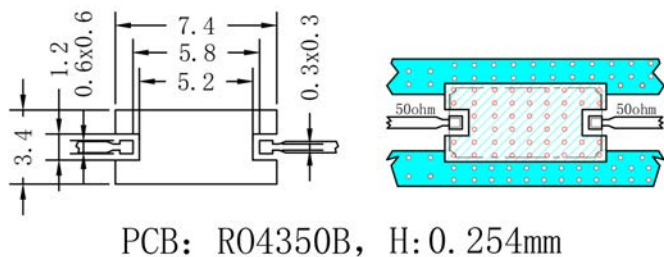
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



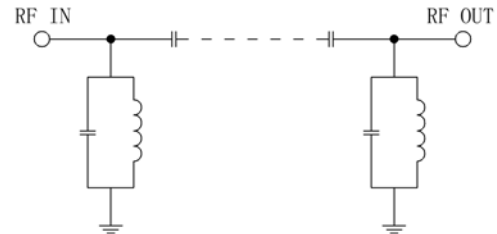
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

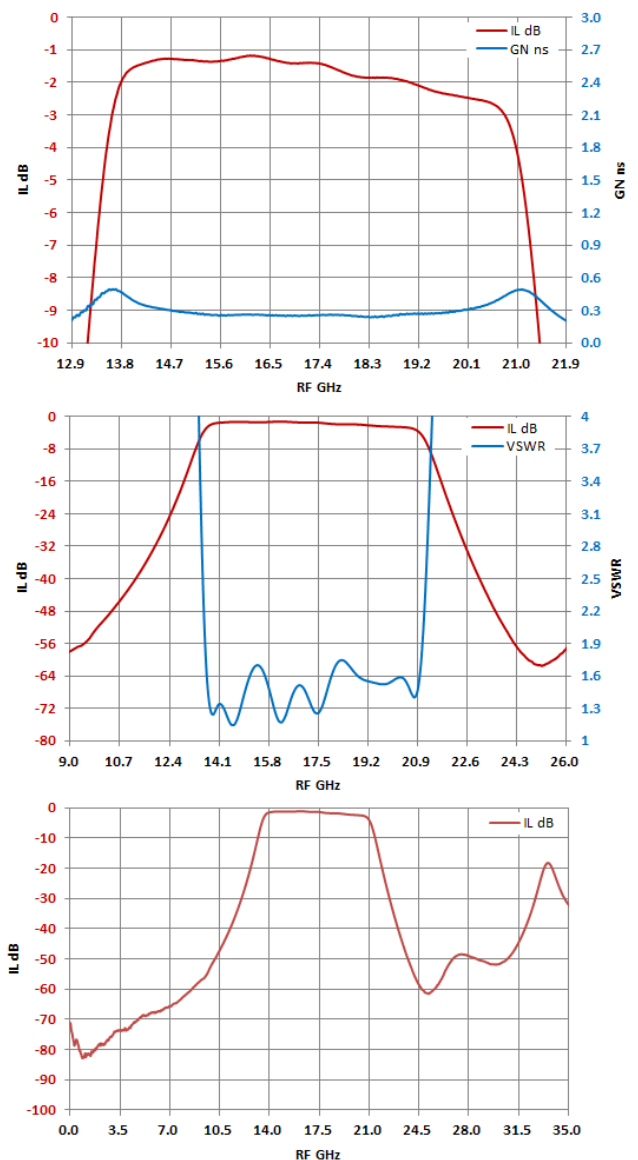
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

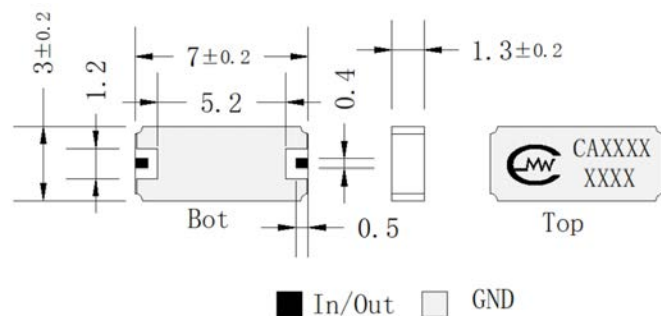
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	15.05	GHz
工作带宽	14.2-15.9	GHz
中心损耗	2.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	45@DC-12.4GHz	dBc
带外抑制	45@17.5-24.0GHz	dBc

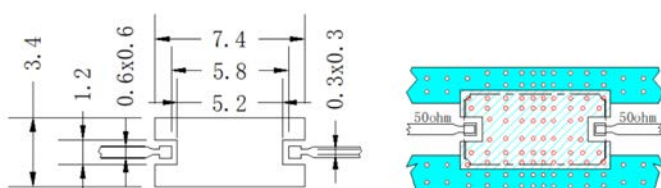
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

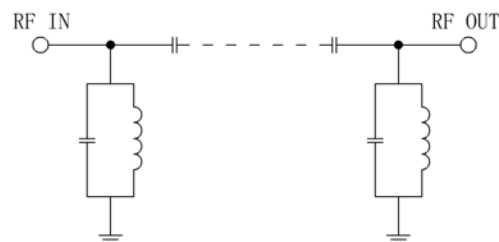
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

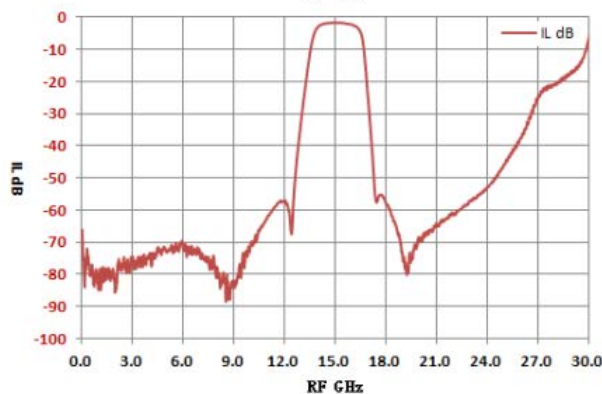
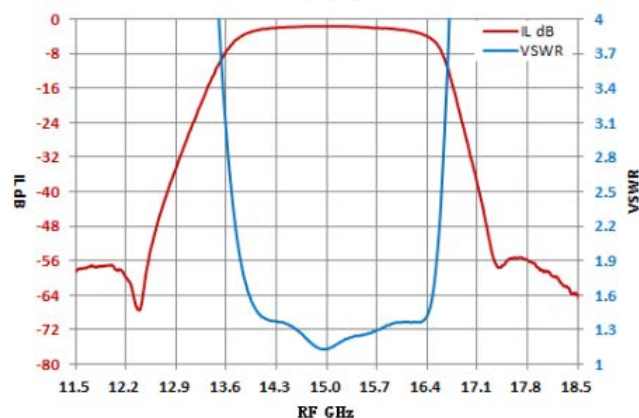
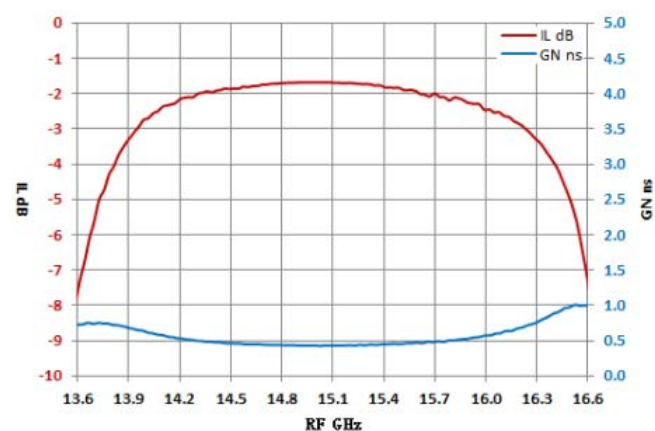
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

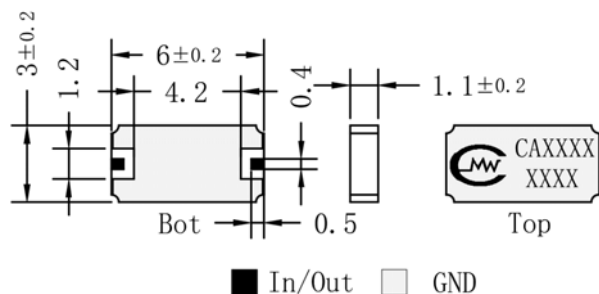
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	14.4	GHz
工作带宽	14.3-14.5	GHz
中心损耗	4.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	40@DC-13.0GHz	dBc
带外抑制	30@15.6-23.0GHz	dBc

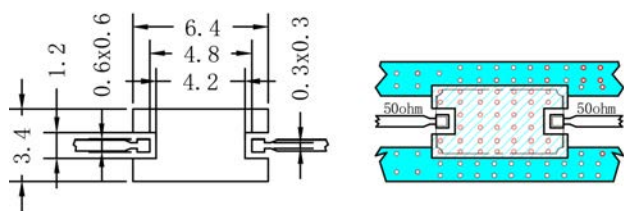
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

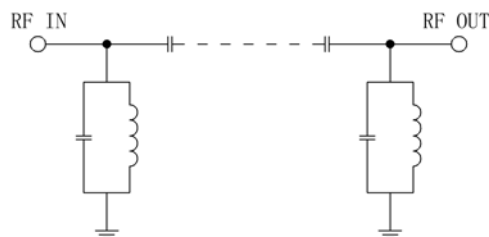
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

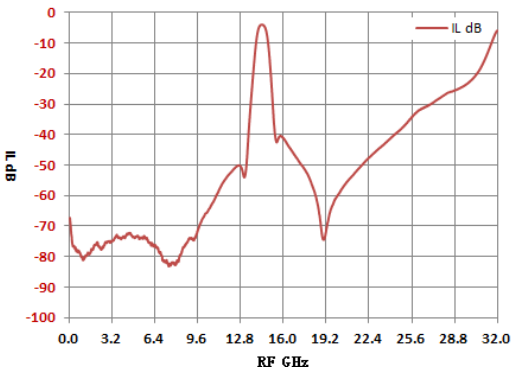
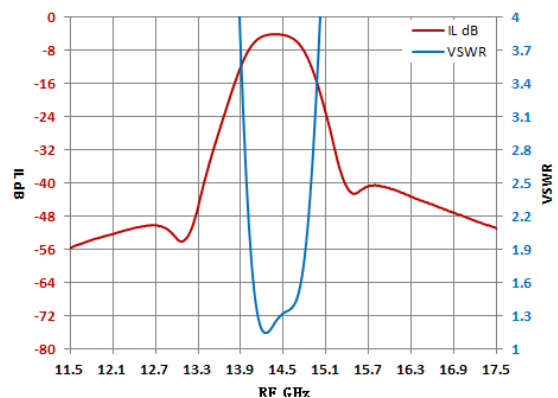
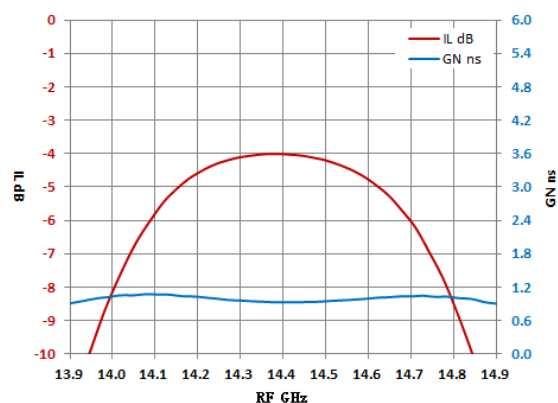
参考实物图



原理图



典型曲线



参考实物图



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

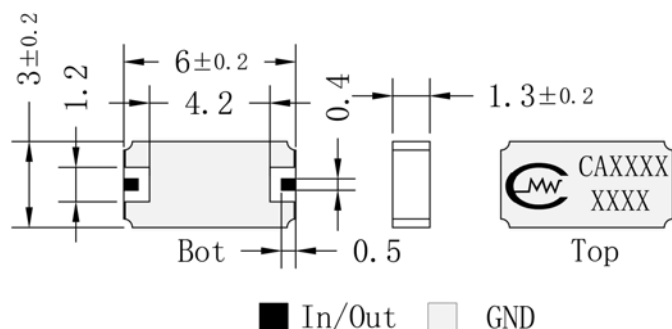
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	14.45	GHz
工作带宽	14.3-14.6	GHz
中心损耗	3.8	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	30@DC-13.1GHz	dBc
带外抑制	35@15.8-23.0GHz	dBc

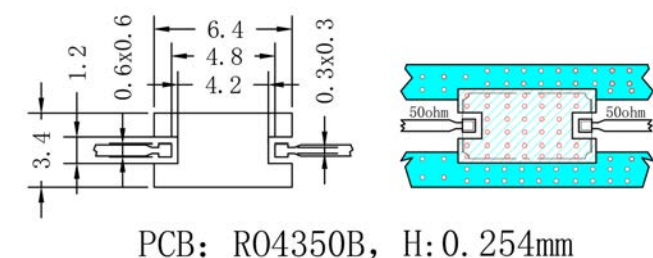
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



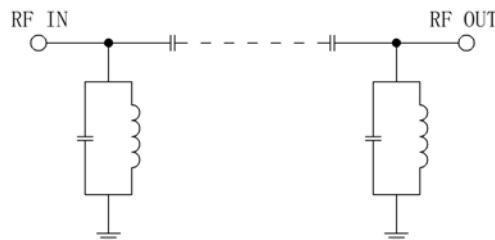
推荐装配图



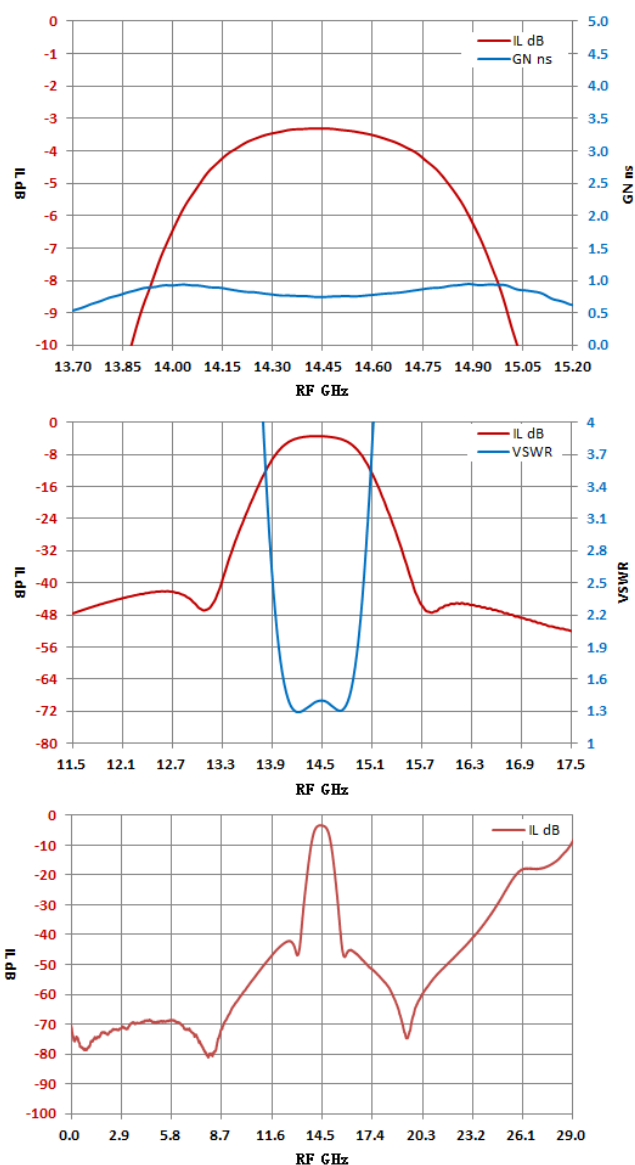
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

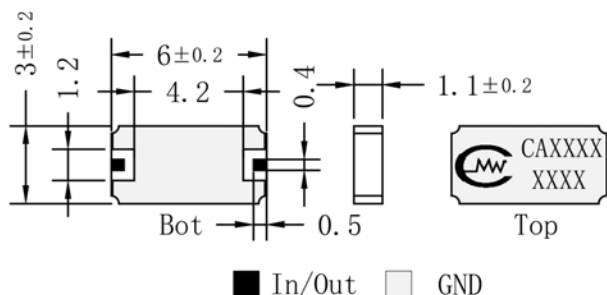
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	15.9	GHz
工作带宽	14.3-17.5	GHz
中心损耗	2.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-11.5GHz	dBc
带外抑制	40@20.0-28.5GHz	dBc

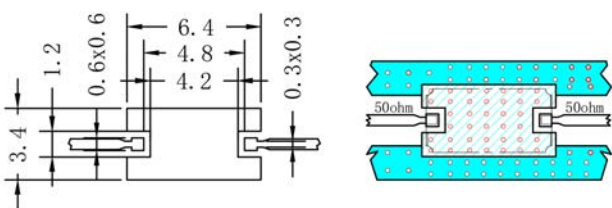
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

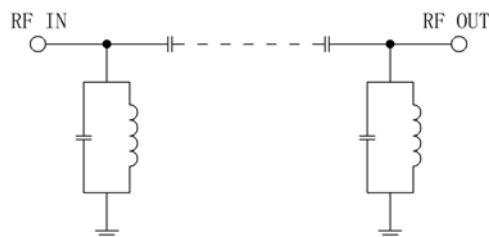
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

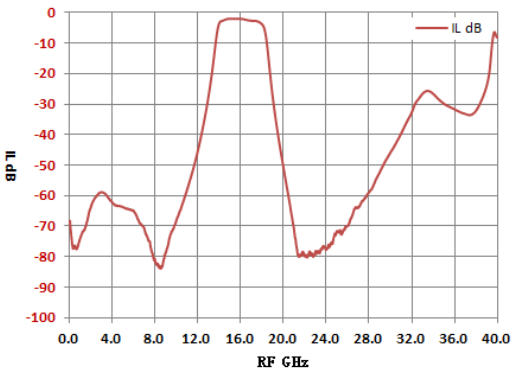
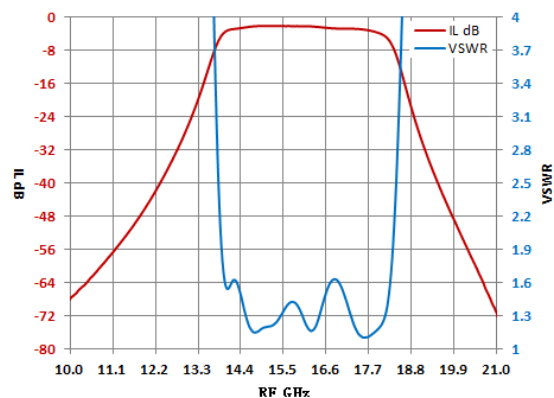
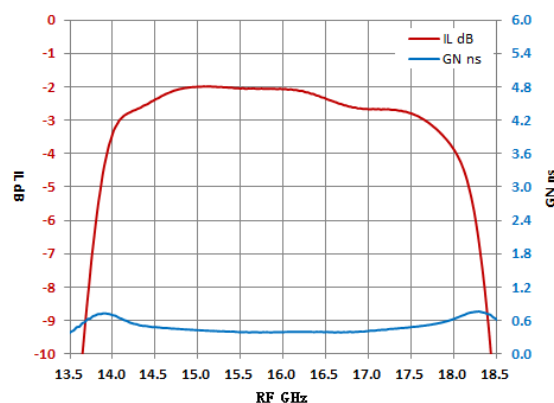
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

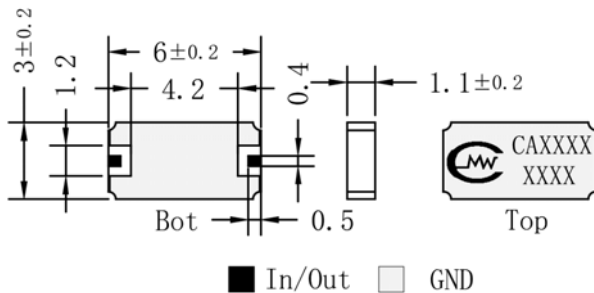
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	14.65	GHz
工作带宽	14.5-14.8	GHz
中心损耗	4.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	40@DC-13.2GHz	dBc
带外抑制	30@15.8-23.0GHz	dBc

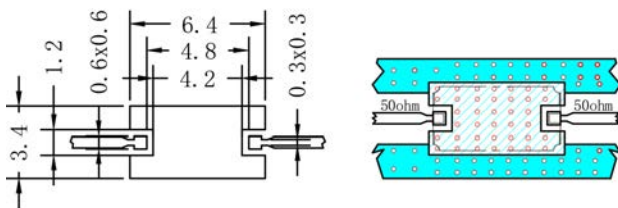
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

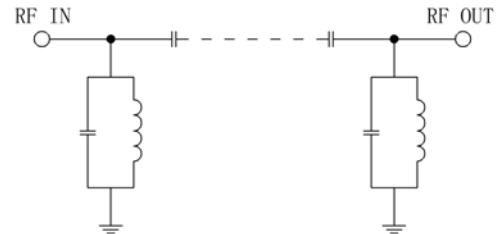
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

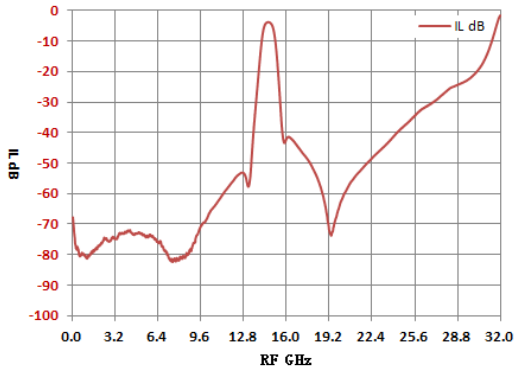
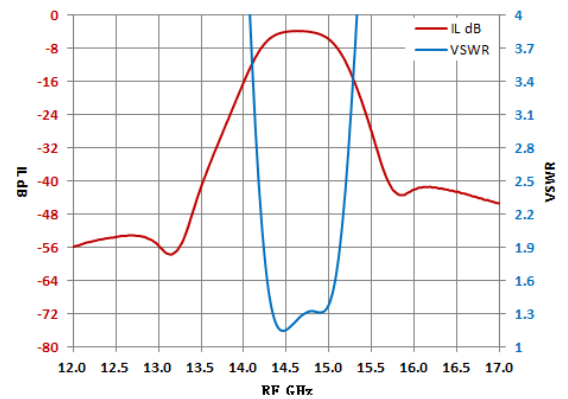
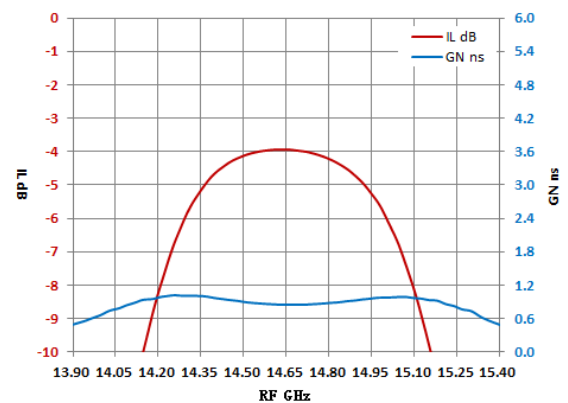
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

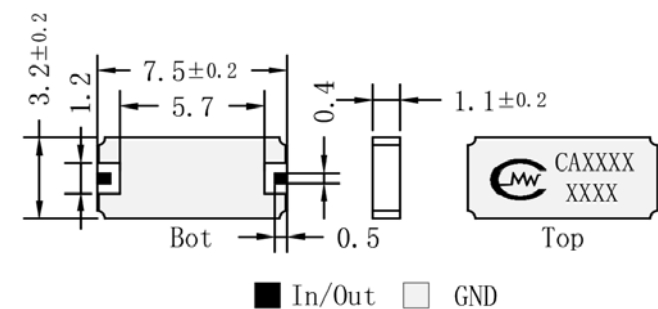
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	14.95	GHz
工作带宽	14.5-15.4	GHz
中心损耗	4.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-13.0GHz	dBc
带外抑制	40@16.5-24.0GHz	dBc

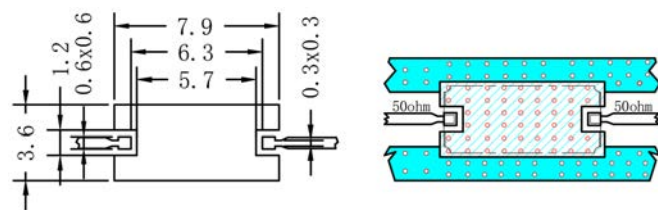
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

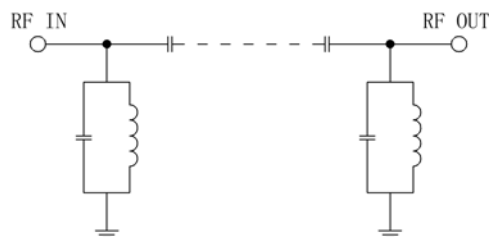
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单测距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260℃回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应破坏滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

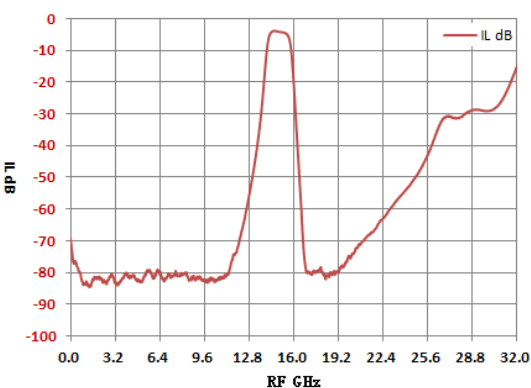
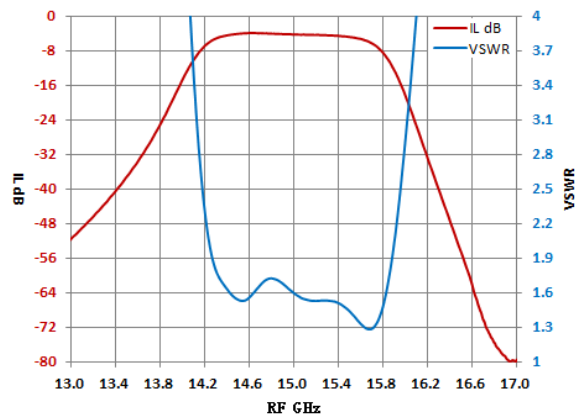
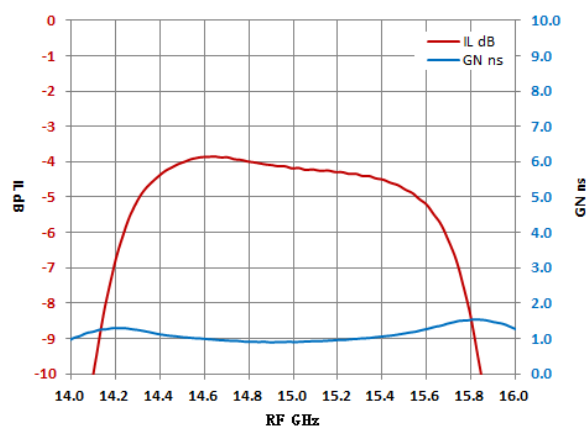
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

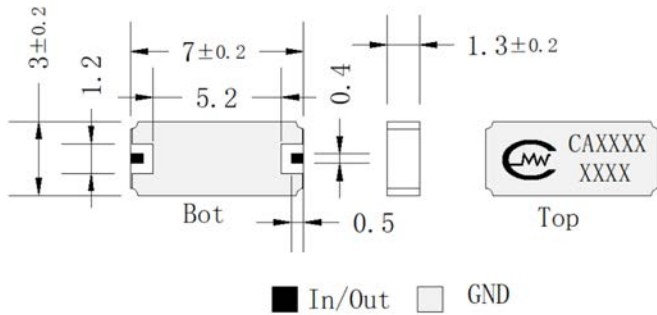
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	15.45	GHz
工作带宽	14.6-16.3	GHz
中心损耗	2.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-13.0GHz	dBc
带外抑制	40@17.8-24.0GHz	dBc

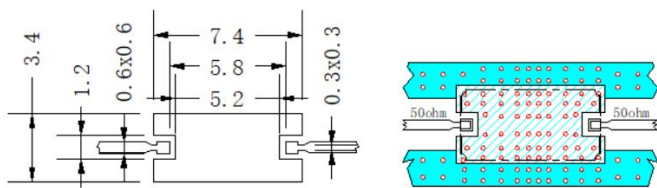
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

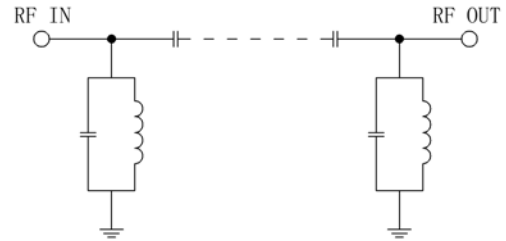
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应对应滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

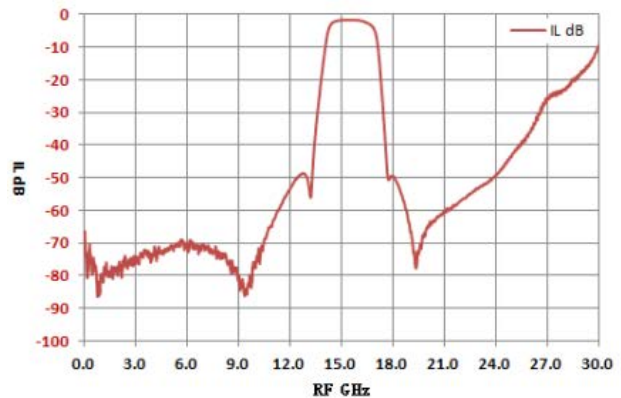
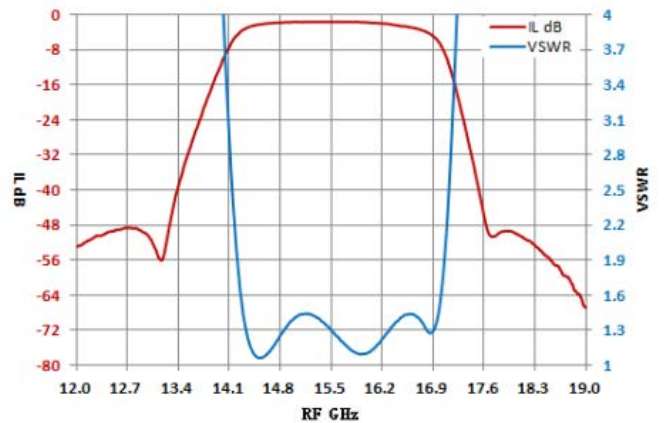
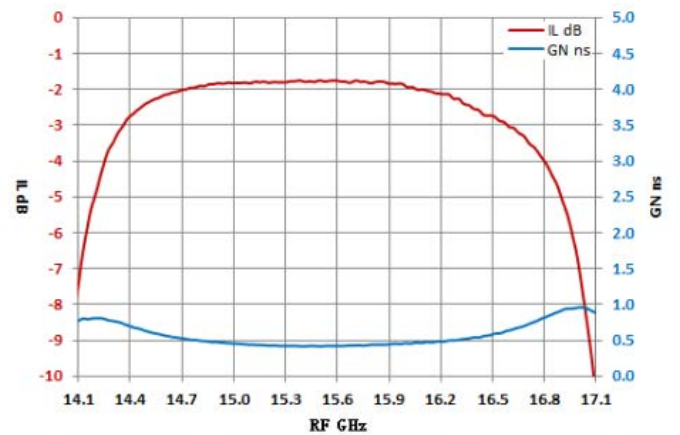
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

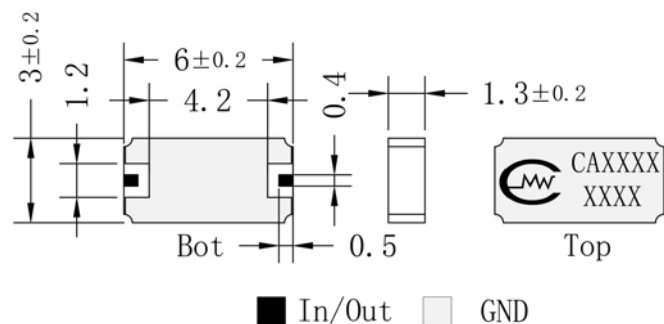
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	15.5	GHz
工作带宽	14.6-16.4	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	45@DC-11.6GHz	dBc
带外抑制	40@18.9-23.0GHz	dBc

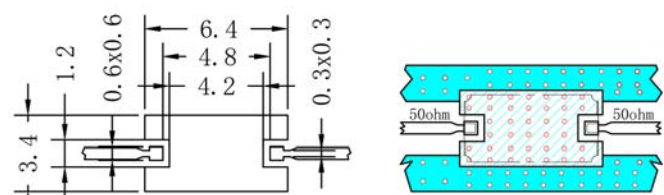
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

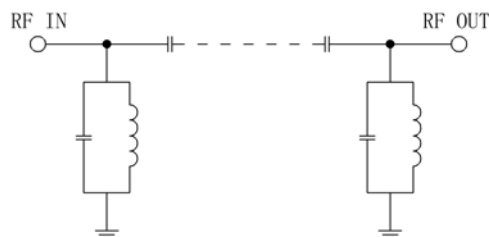
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

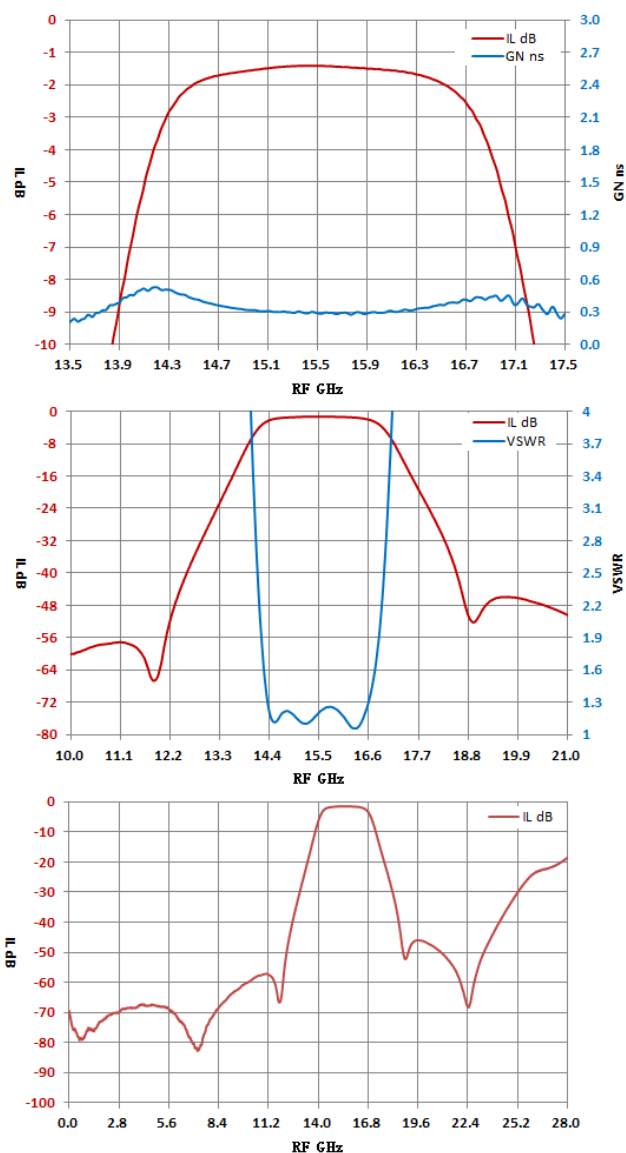
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

参考实物图



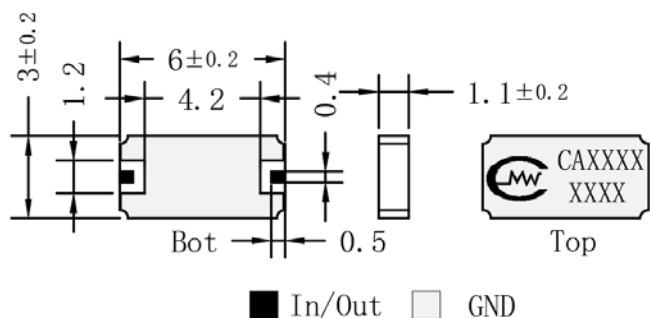
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	14.8	GHz
工作带宽	0	GHz
中心损耗	4.5	dB
带内波动	0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0	ns
带外抑制	45@DC-13.3GHz	dBc
带外抑制	30@16.0-24.0GHz	dBc

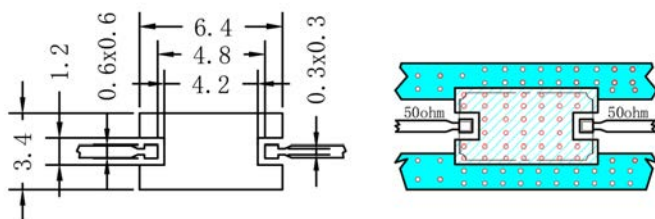
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图

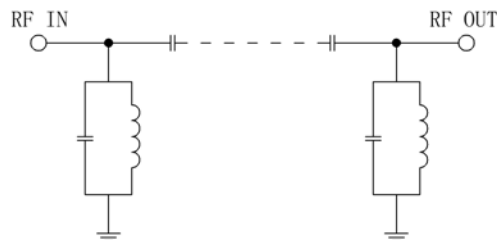


PCB: R04350B, H: 0.254mm

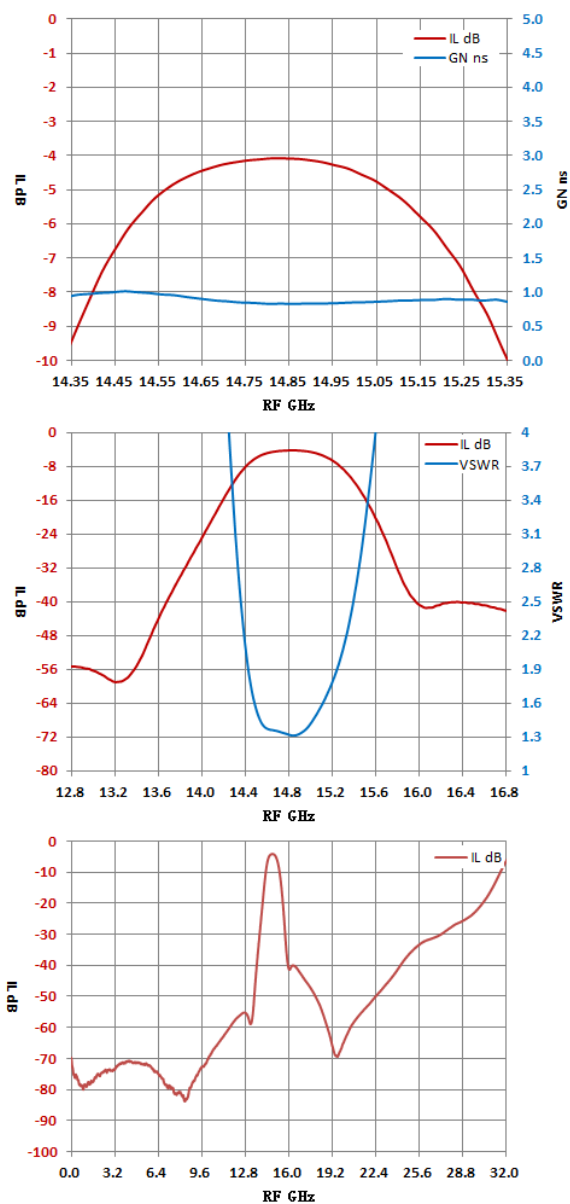
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

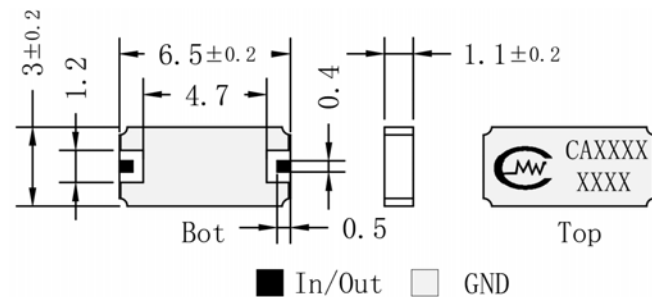
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	15.8	GHz
工作带宽	14.8-16.8	GHz
中心损耗	3.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-12.4GHz	dBc
带外抑制	40@19.1-28.5GHz	dBc

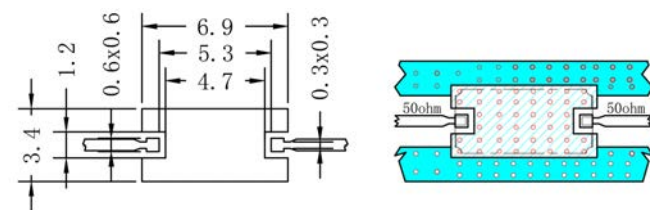
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

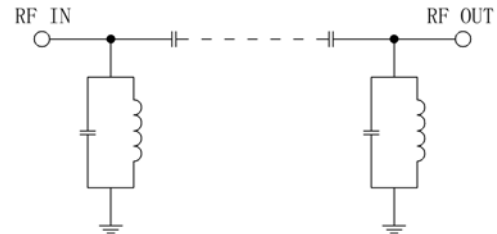
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

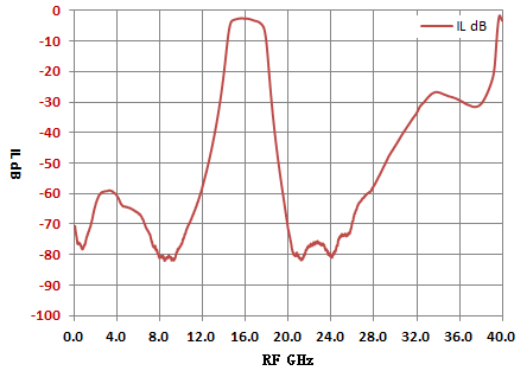
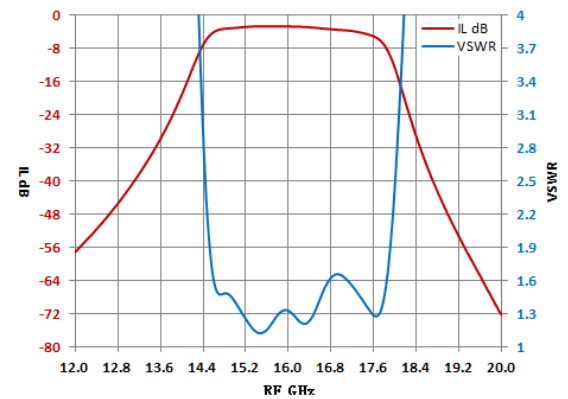
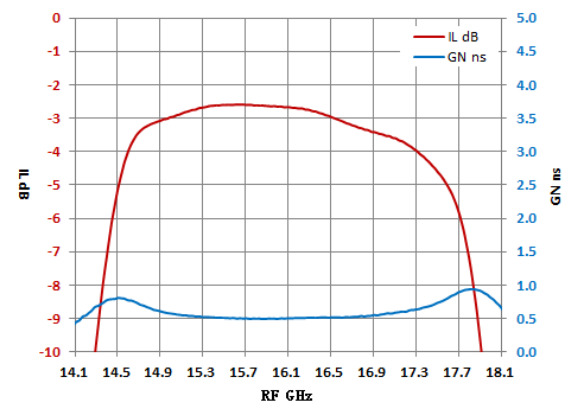
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

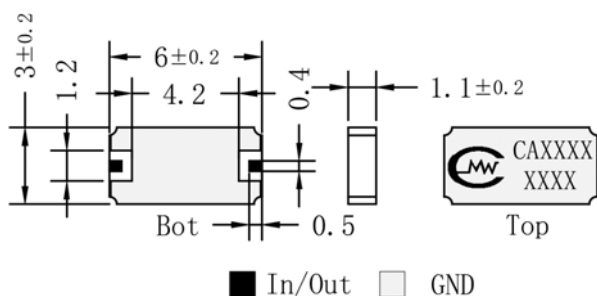
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	15.1	GHz
工作带宽	14.9-15.3	GHz
中心损耗	4.6	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-13.6GHz	dBc
带外抑制	30@16.4-24.0GHz	dBc

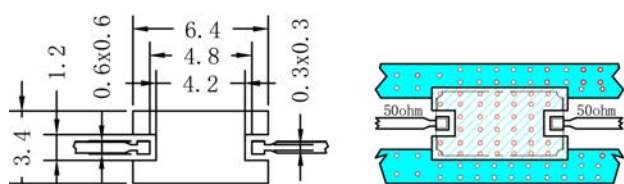
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

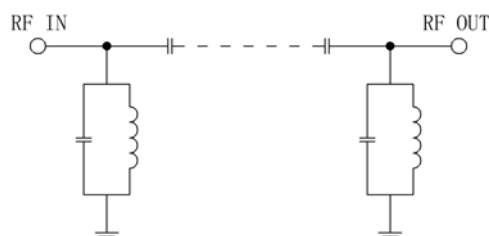
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单测距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260℃回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

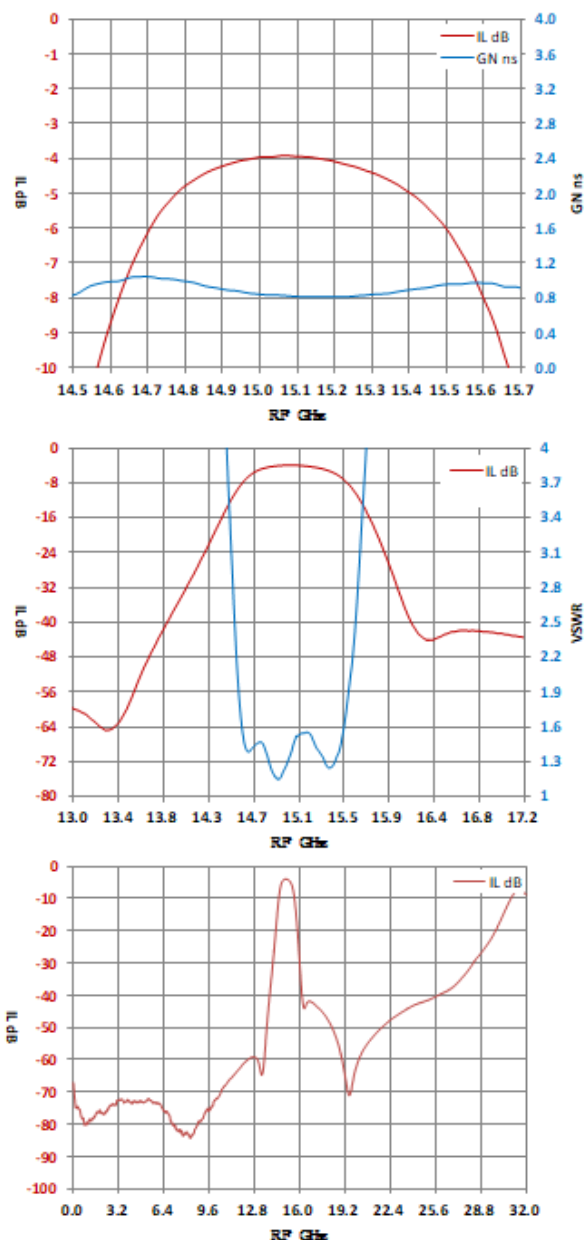
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

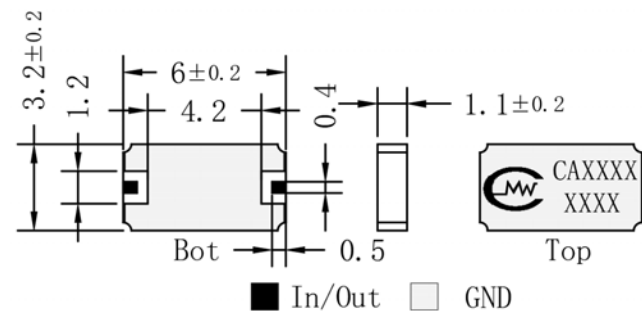
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	15.4	GHz
工作带宽	14.9-15.9	GHz
中心损耗	2.8	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-13.2GHz	dBc
带外抑制	35@17.4-22.0GHz	dBc

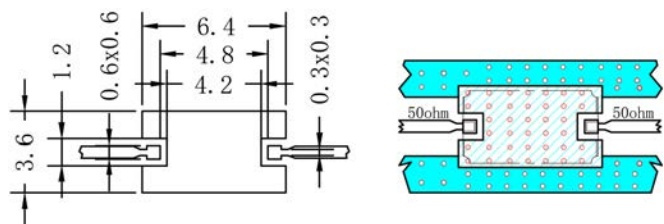
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H:0.254mm

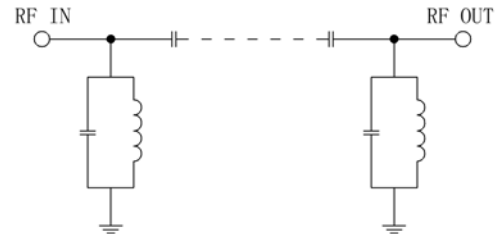
注意事项

2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：
1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

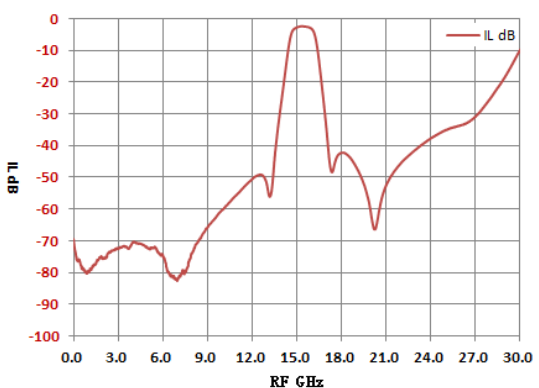
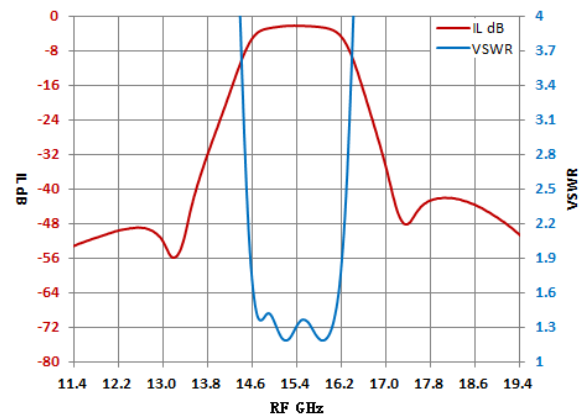
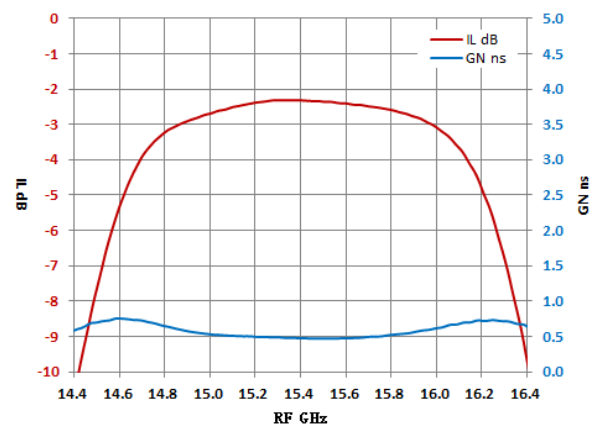
参考实物图



原理图



典型曲线



参考实物图



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

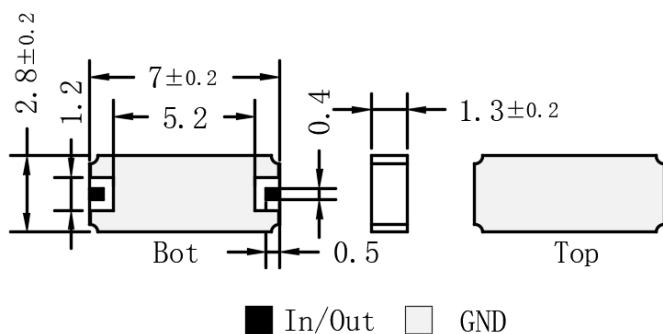
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	16.6	GHz
工作带宽	15.0-18.2	GHz
中心损耗	1.8	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	40@DC-13.0GHz	dBc
带外抑制	40@20.6-37.0GHz	dBc

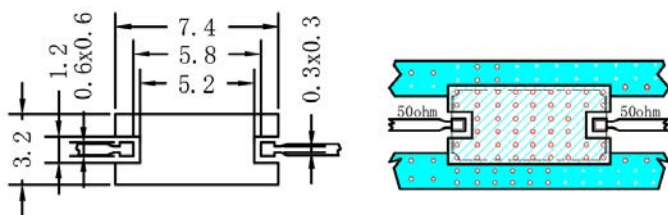
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图

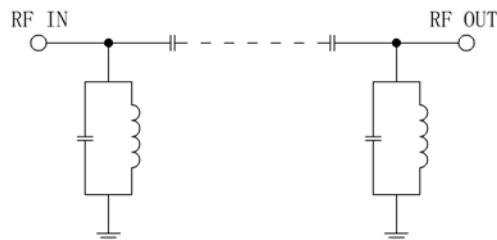


PCB: R04350B, H: 0.254mm

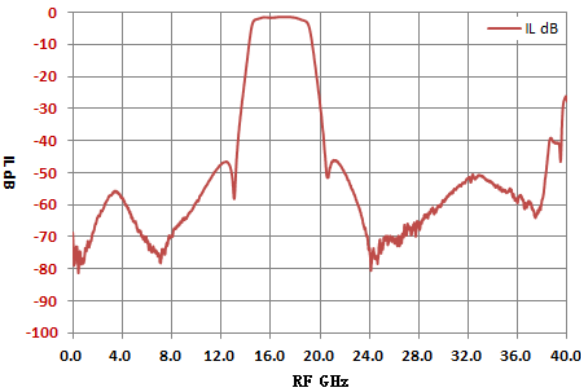
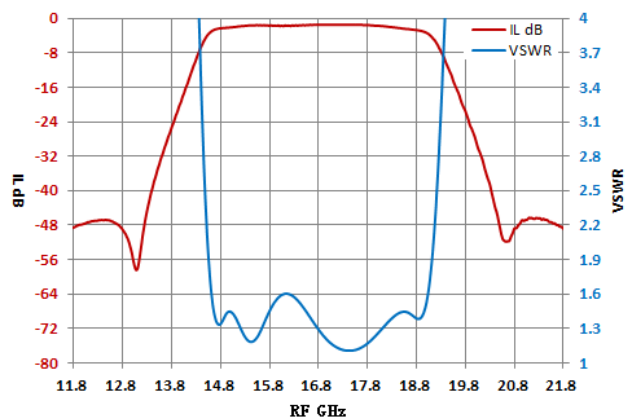
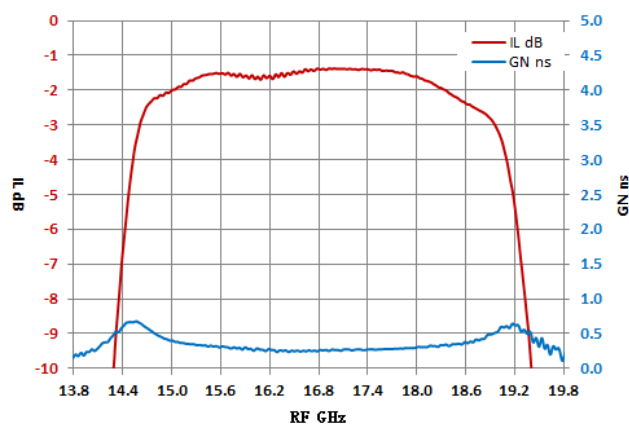
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应对应滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

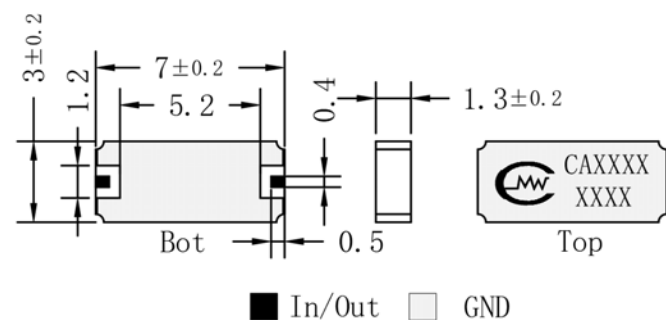
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	17.0	GHz
工作带宽	15.0-19.0	GHz
中心损耗	2.3	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.3	ns
带外抑制	40@DC-11.4GHz	dBc
带外抑制	40@23.0-28.0GHz	dBc

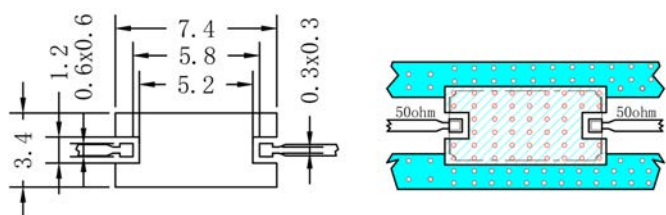
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

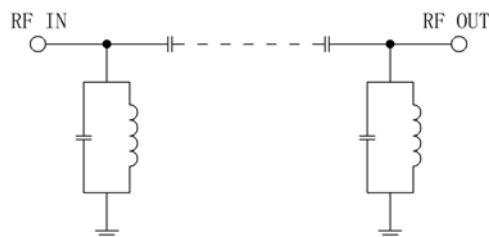
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260℃回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

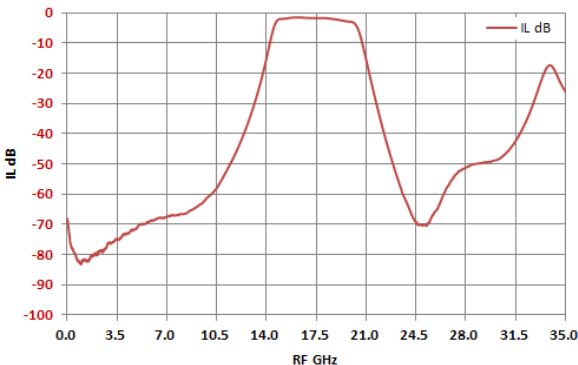
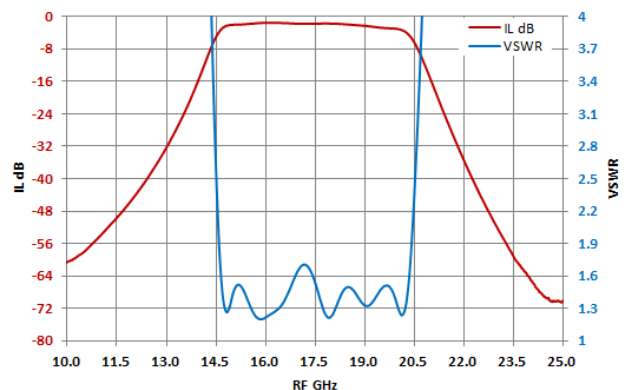
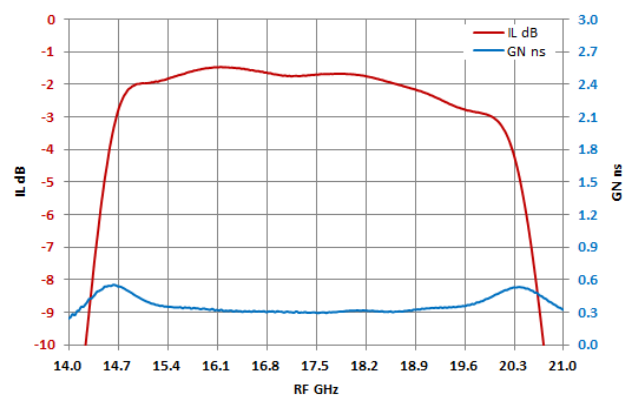
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

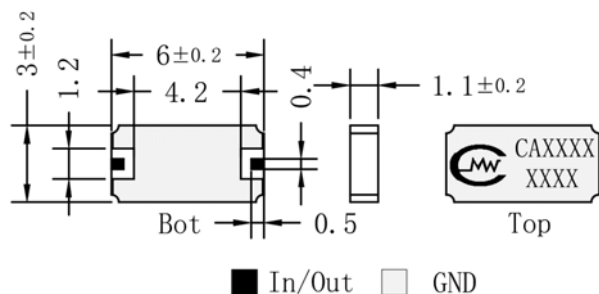
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	15.3	GHz
工作带宽	15.1-15.5	GHz
中心损耗	4.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	40@DC-13.6GHz	dBc
带外抑制	30@16.6-25.0GHz	dBc

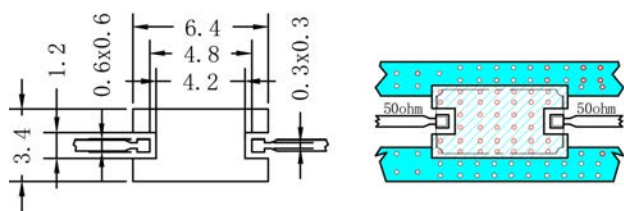
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

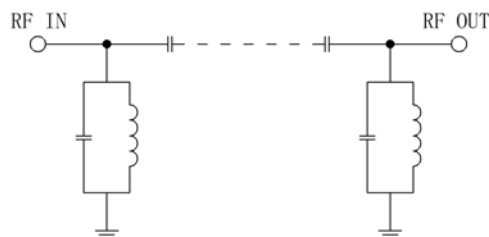
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单测距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:

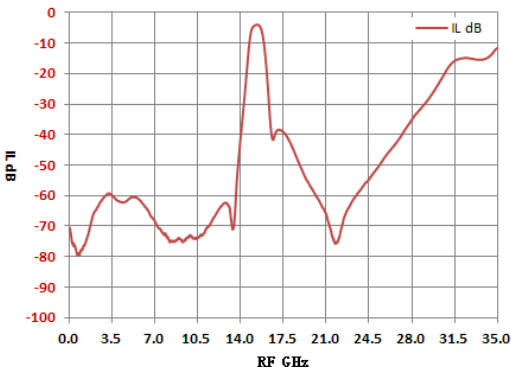
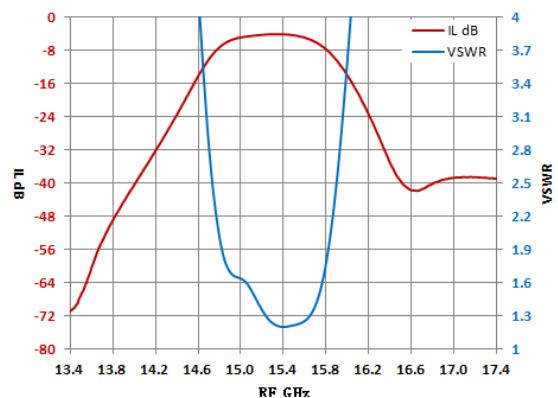
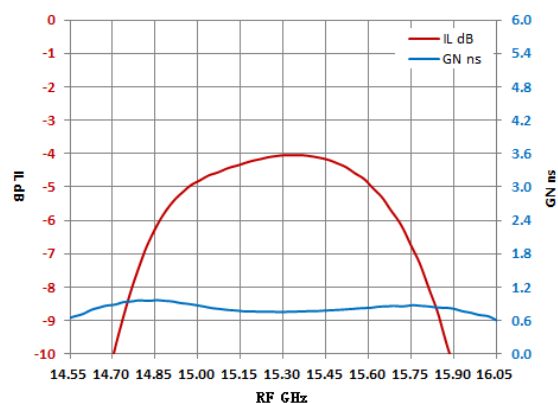
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

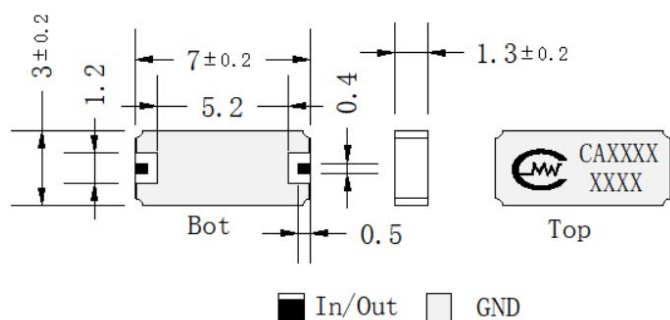
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	15.9	GHz
工作带宽	15.1-16.7	GHz
中心损耗	2.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	45@DC-13.4GHz	dBc
带外抑制	45@18.5-25.0GHz	dBc

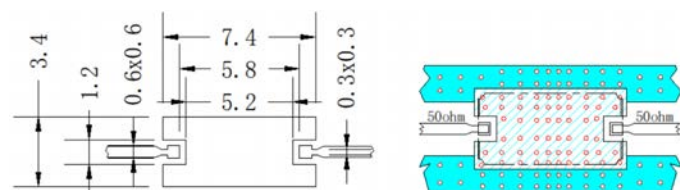
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

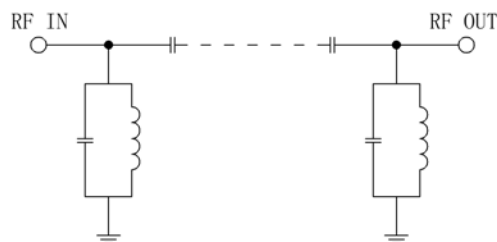
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°C的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

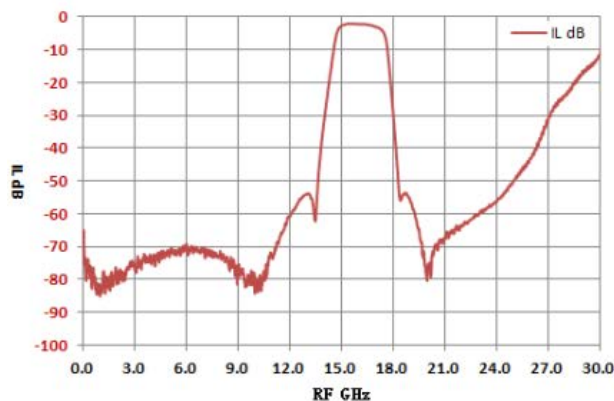
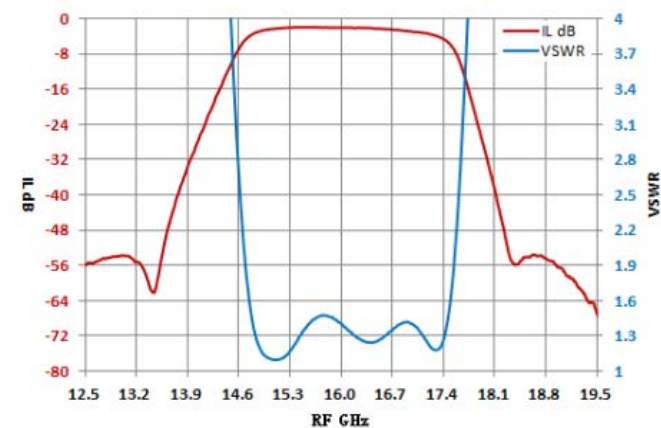
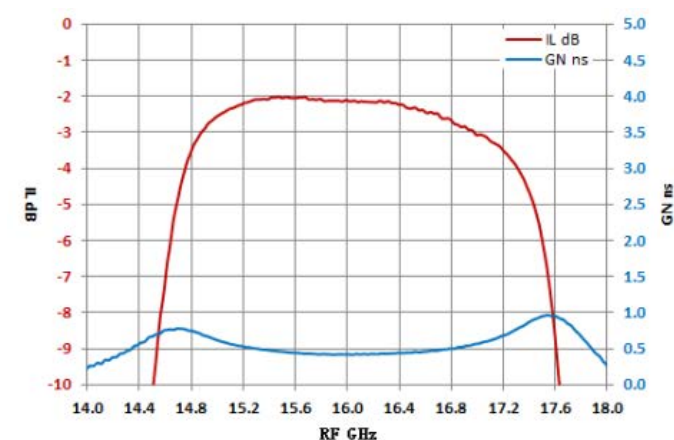
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

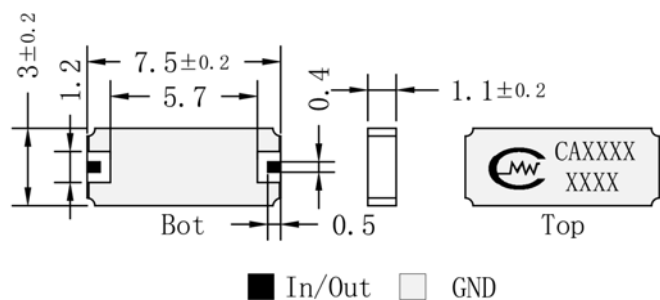
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	15.9	GHz
工作带宽	15.2-16.6	GHz
中心损耗	4.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-13.6GHz	dBc
带外抑制	40@18.3-27.0GHz	dBc

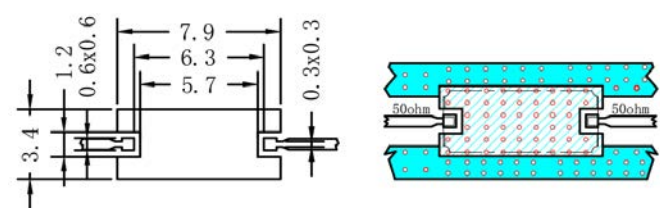
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

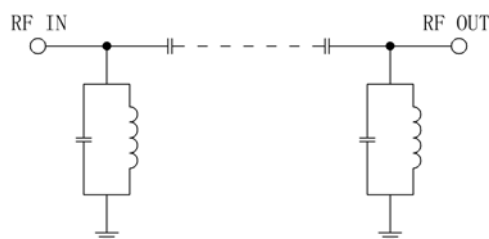
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应対滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

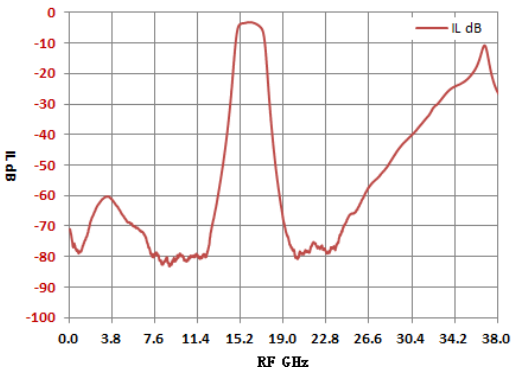
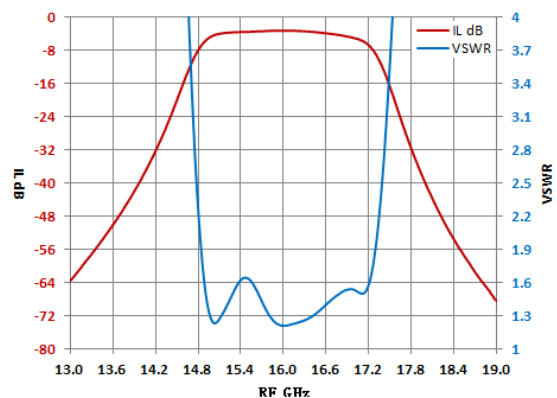
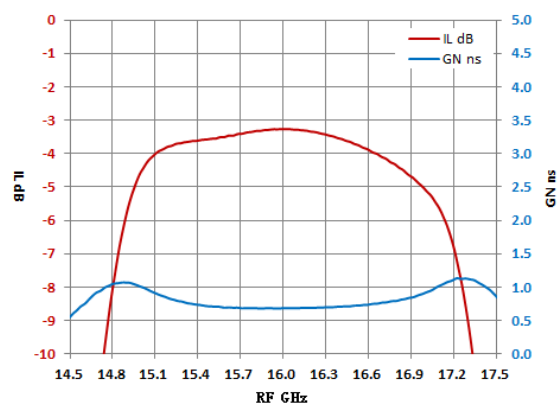
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

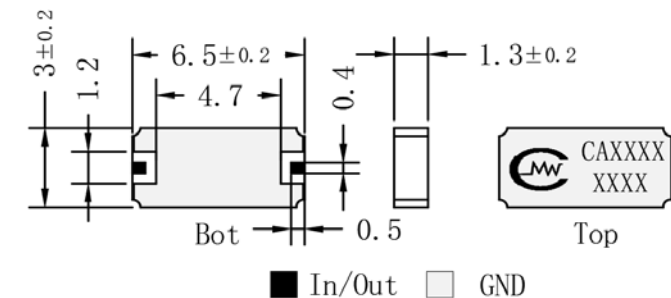
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	16.5	GHz
工作带宽	15.2-17.8	GHz
中心损耗	2.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	50@DC-12.6GHz	dBc
带外抑制	50@20.4-32.0GHz	dBc

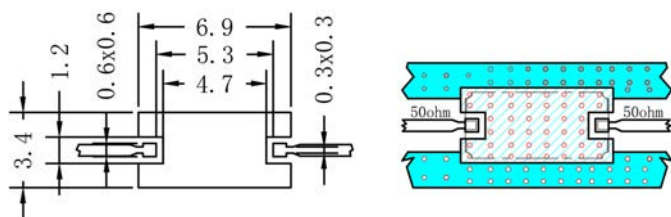
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

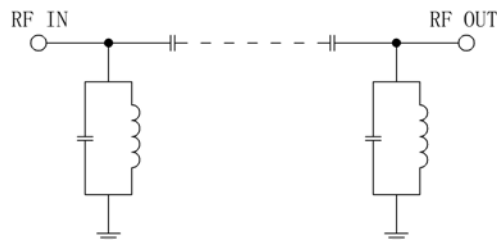
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

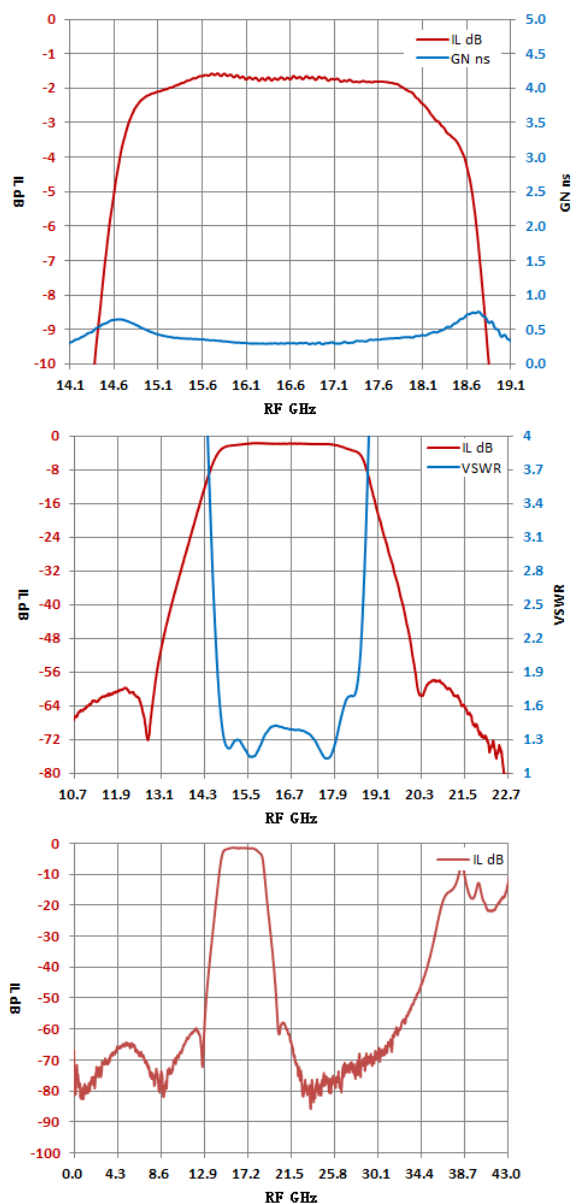
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

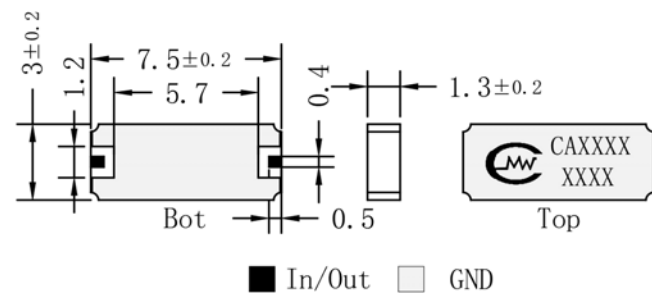
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	16.85	GHz
工作带宽	15.2-18.5	GHz
中心损耗	2.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	40@DC-12.3GHz	dBc
带外抑制	40@22.7-26.5GHz	dBc

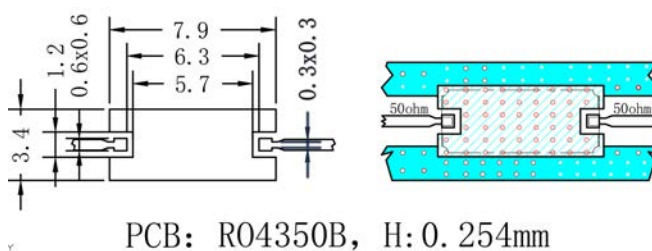
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



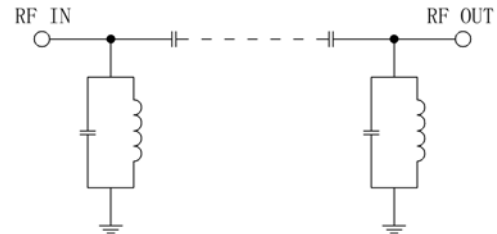
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

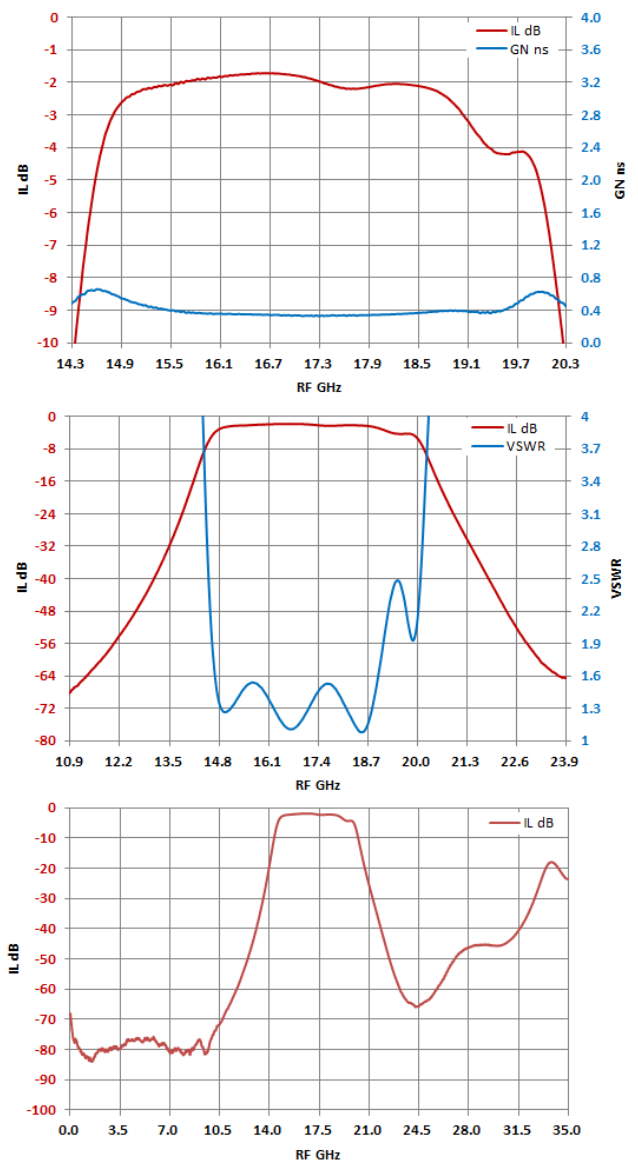
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

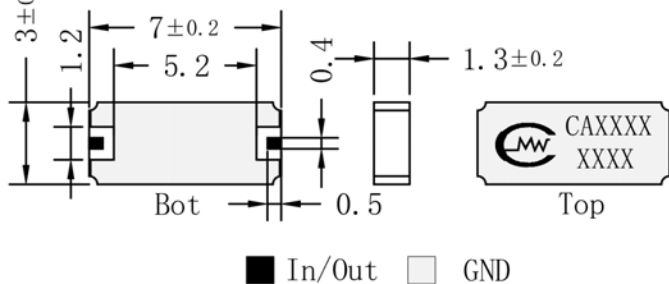
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	18.0	GHz
工作带宽	15.2-20.8	GHz
中心损耗	1.8	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-11.2GHz	dBc
带外抑制	20@23.2-36.0GHz	dBc

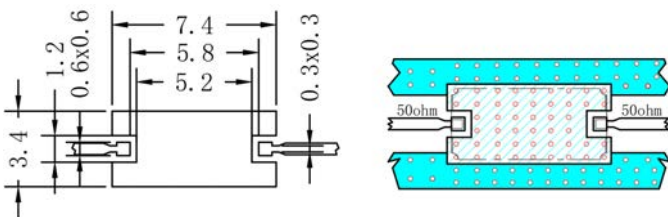
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

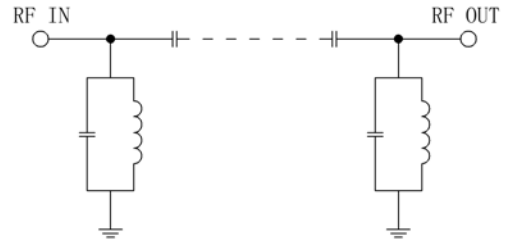
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

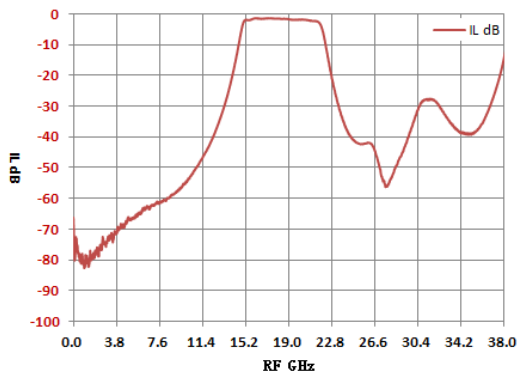
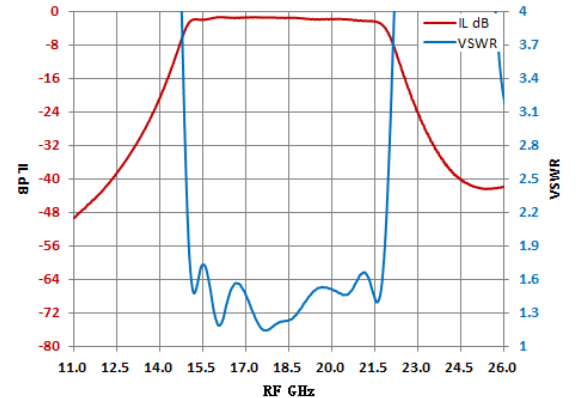
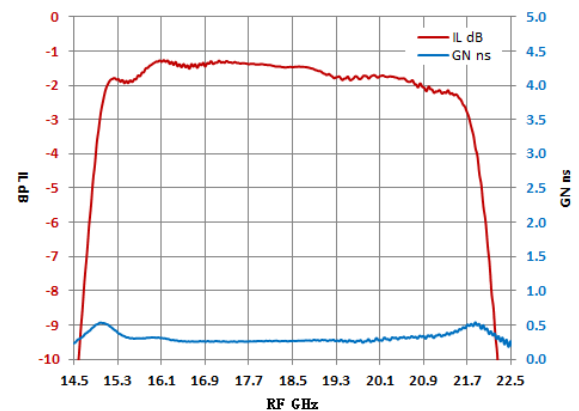
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

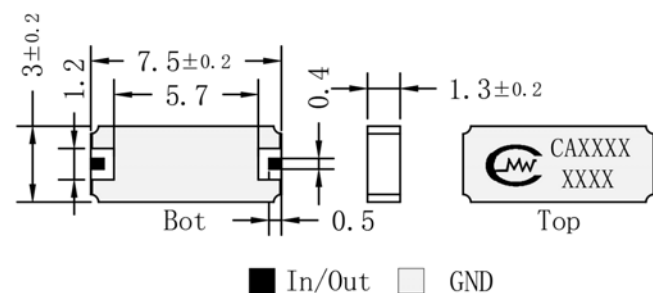
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	16.9	GHz
工作带宽	15.5-18.3	GHz
中心损耗	2.3	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	40@DC-13.0GHz	dBc
带外抑制	40@21.2-24.5GHz	dBc

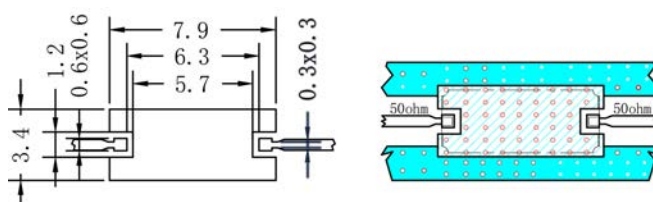
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

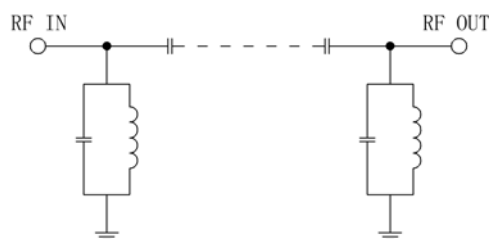
注意事项

- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：
- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应対滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

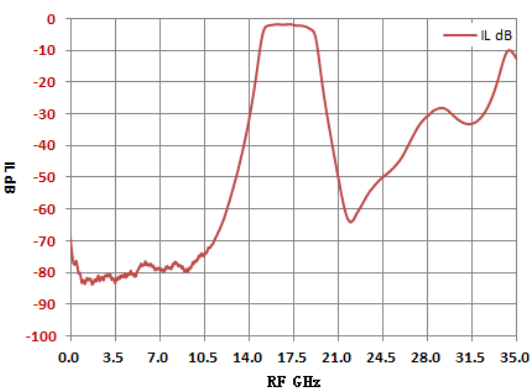
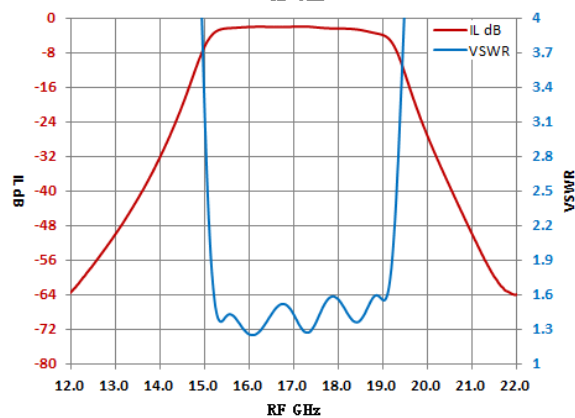
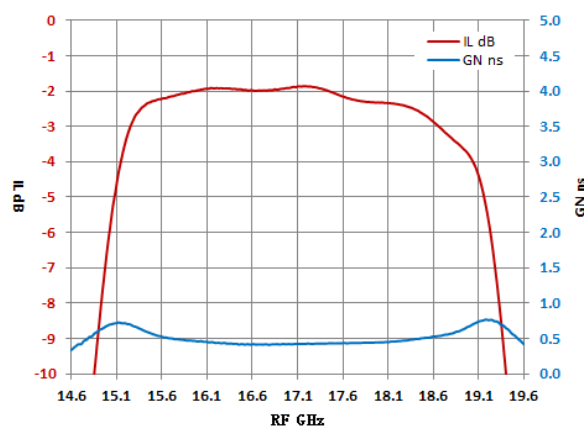
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

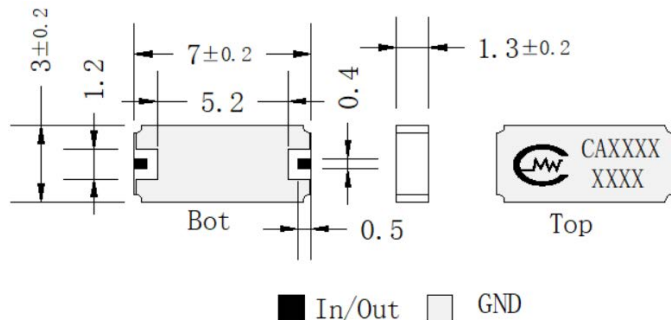
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	16.5	GHz
工作带宽	15.6-17.4	GHz
中心损耗	2.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	45@DC-14.0GHz	dBc
带外抑制	45@19.0-24.0GHz	dBc

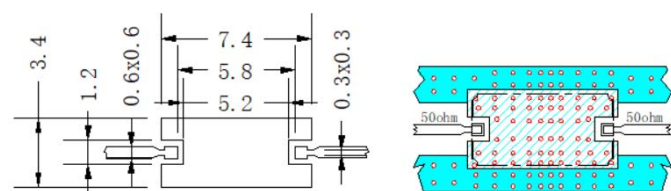
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H:0.254mm

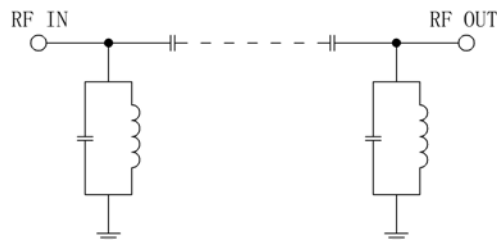
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

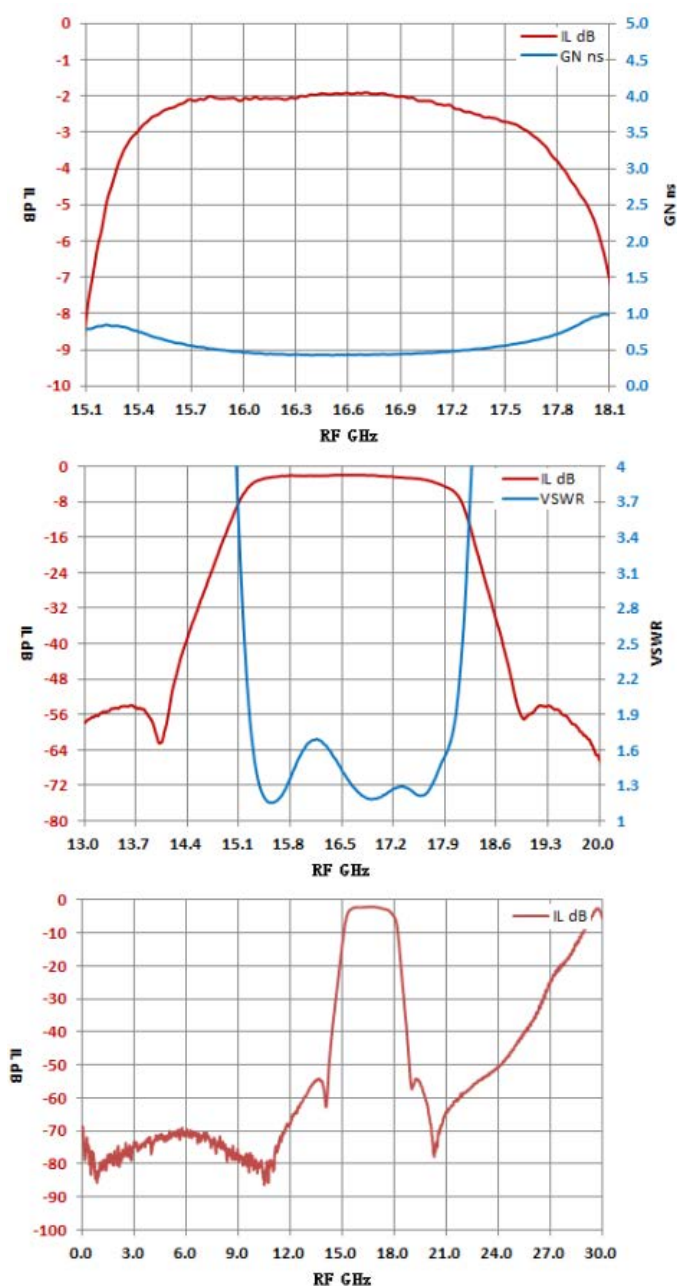
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

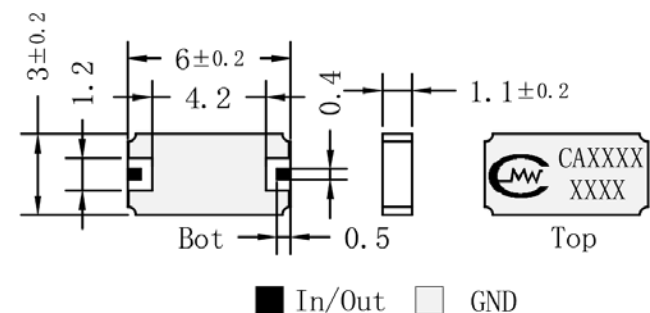
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	15.9	GHz
工作带宽	15.7-16.1	GHz
中心损耗	4.3	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-14.4GHz	dBc
带外抑制	35@17.4-23.0GHz	dBc

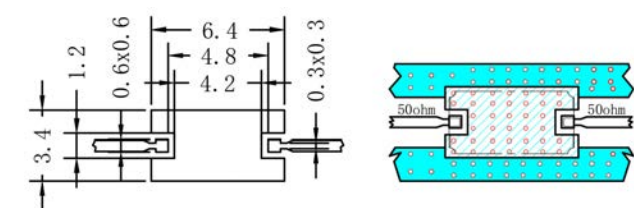
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

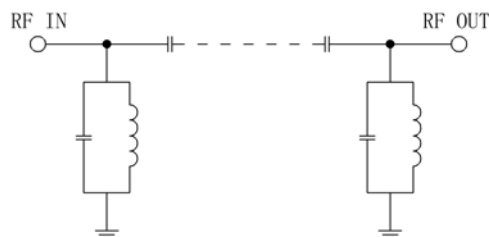
注意事项

2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：
1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘干干燥20-30分钟；

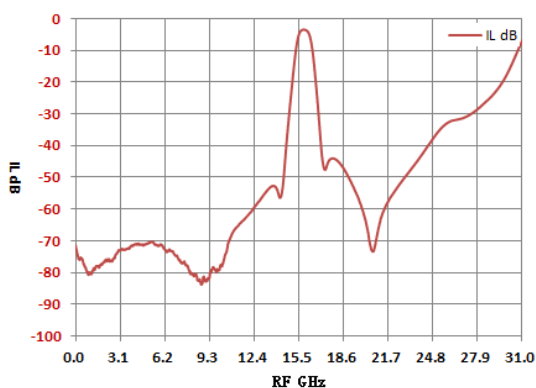
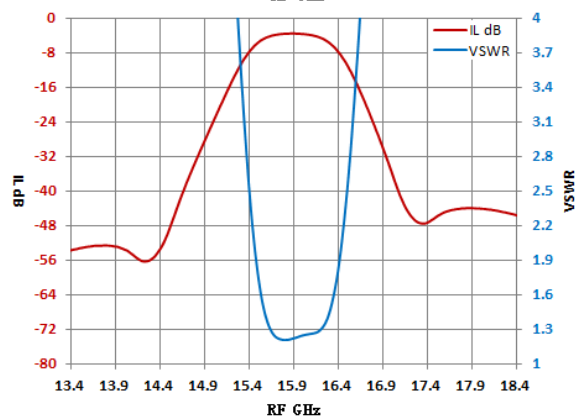
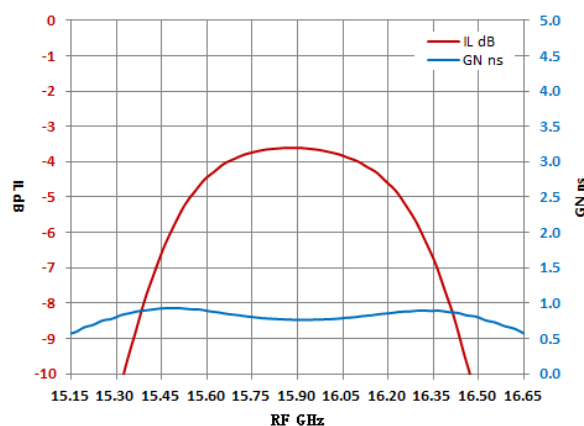
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

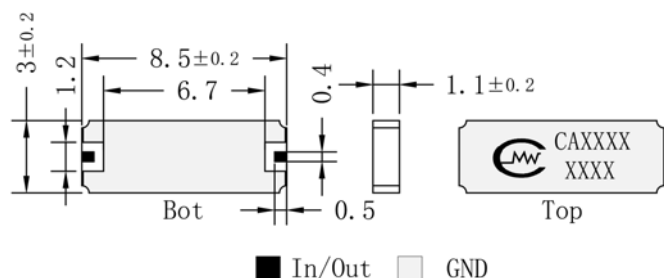
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	16.0	GHz
工作带宽	15.7-16.3	GHz
中心损耗	5.6	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-14.4GHz	dBc
带外抑制	40@17.6-27.2GHz	dBc

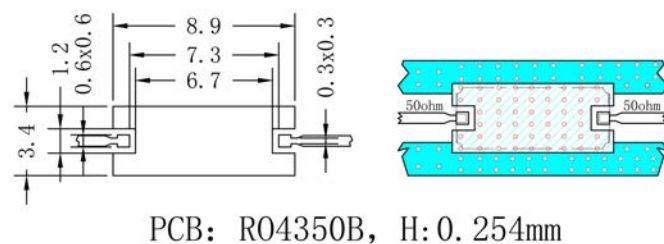
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



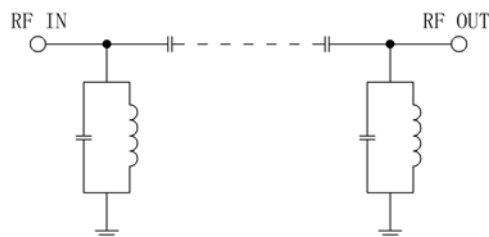
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

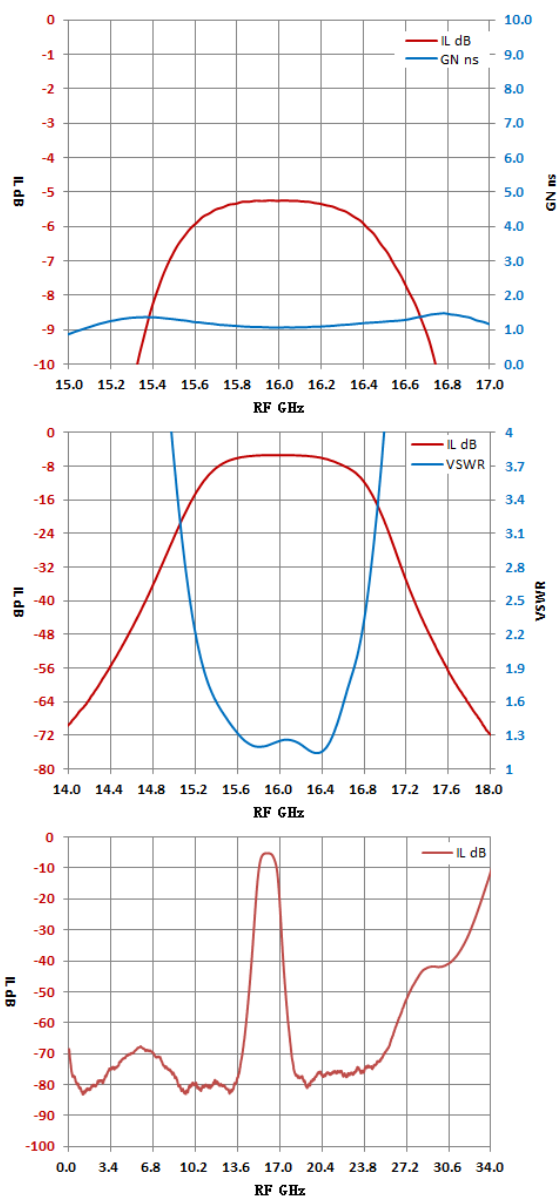
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

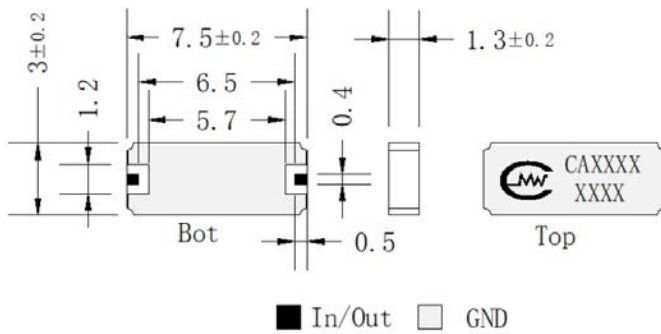
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	16.1	GHz
工作带宽	15.8-16.4	GHz
中心损耗	4.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	50@DC-14.4GHz	dBc
带外抑制	50@18.0-30.0GHz	dBc

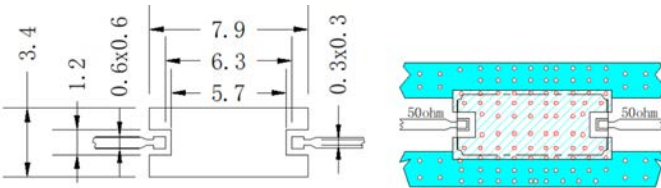
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

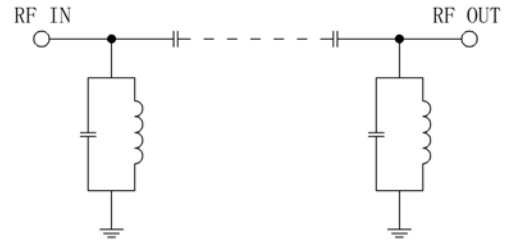
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

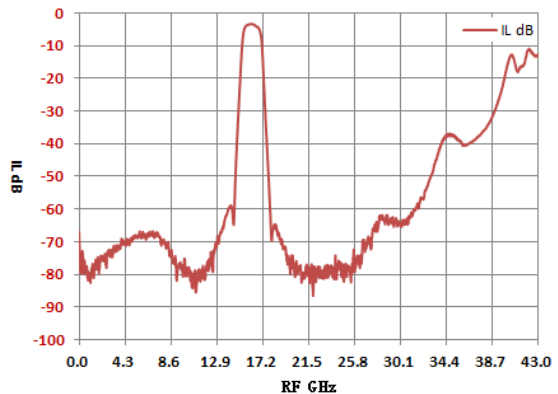
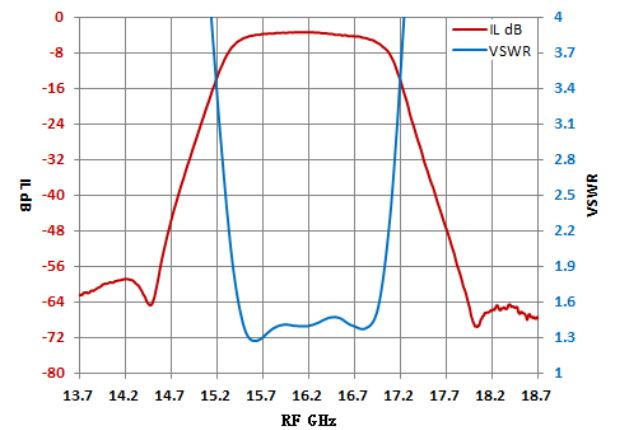
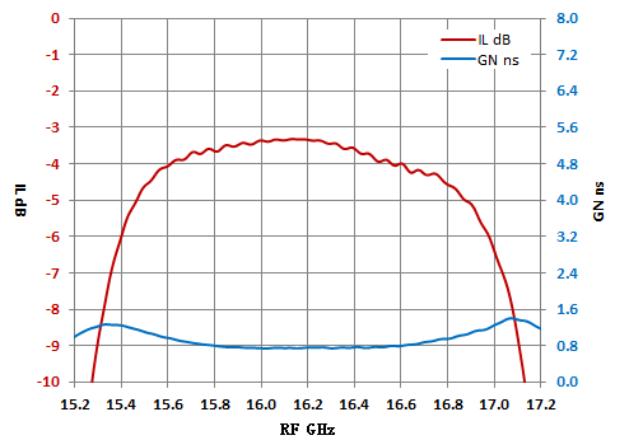
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

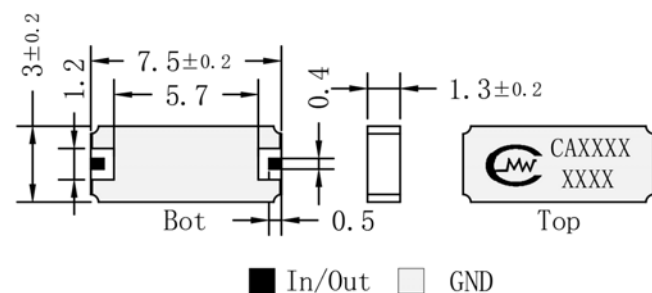
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	16.15	GHz
工作带宽	15.8-16.5	GHz
中心损耗	3.8	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	40@DC-14.5GHz	dBc
带外抑制	40@17.9-29.4GHz	dBc

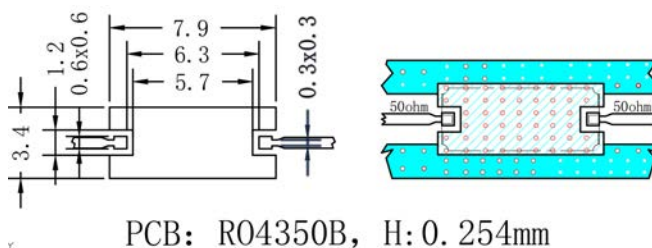
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



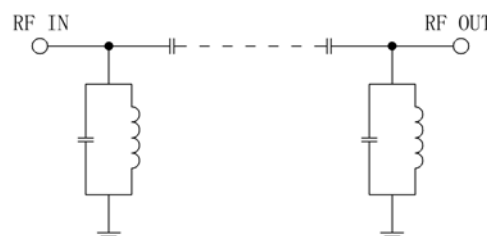
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:

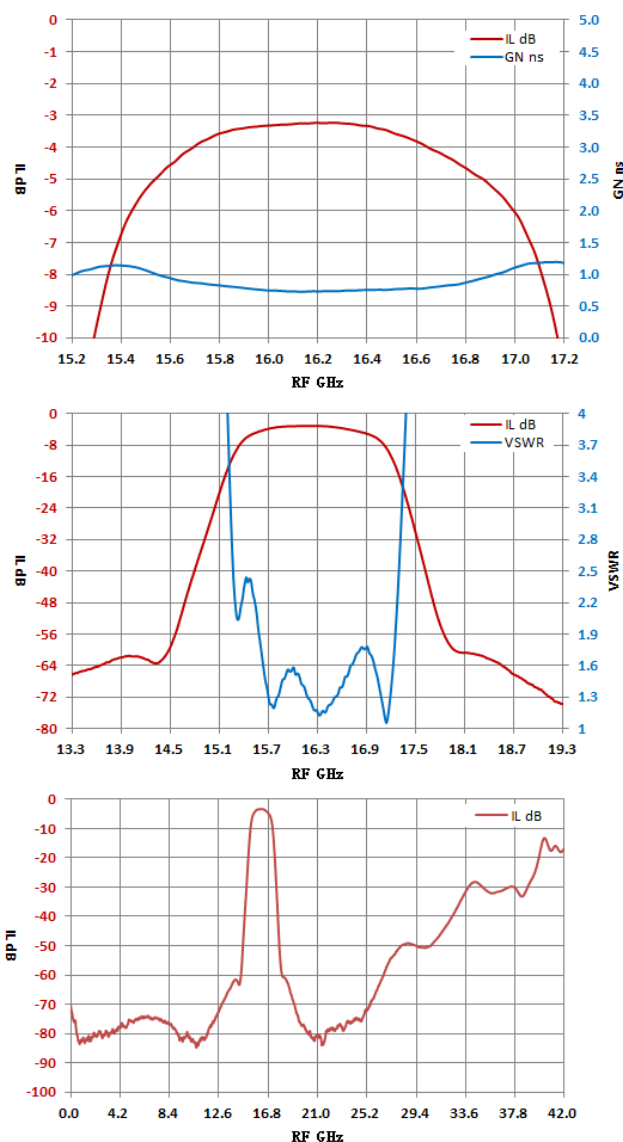
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

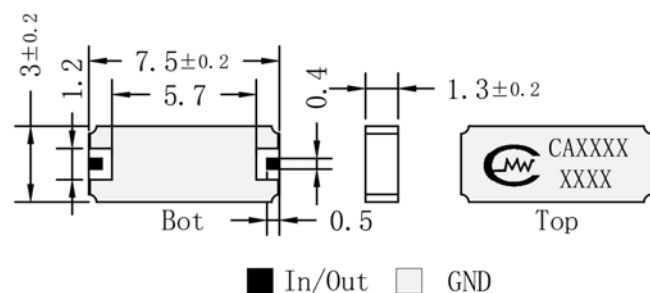
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	18.15	GHz
工作带宽	15.9-20.4	GHz
中心损耗	2.3	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	40@DC-12.5GHz	dBc
带外抑制	40@23.6-31.0GHz	dBc

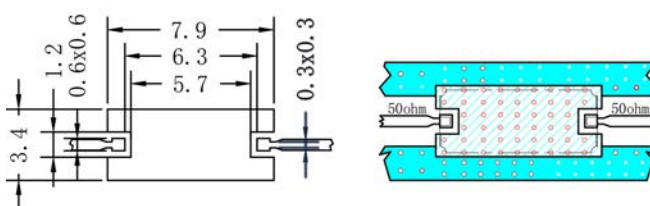
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

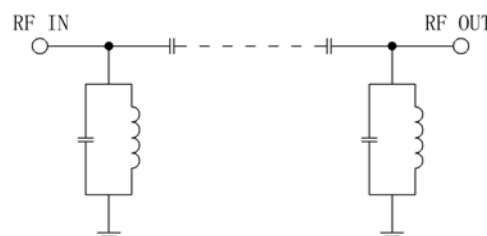
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

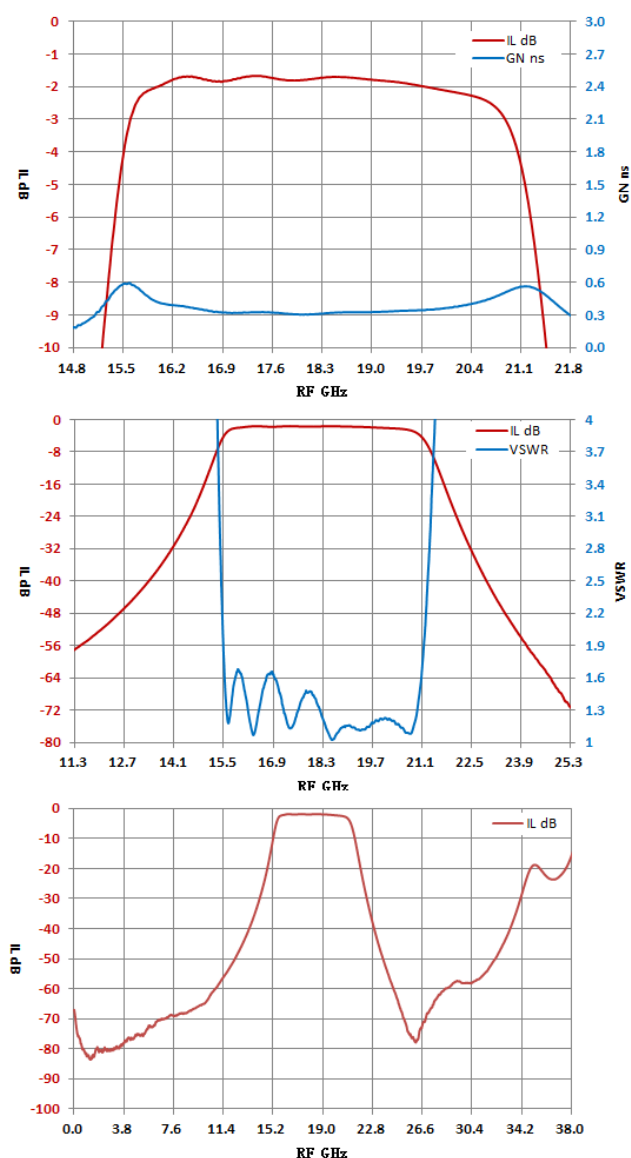
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

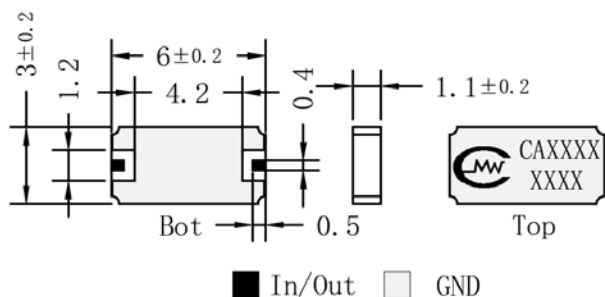
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	16.2	GHz
工作带宽	16.0-16.4	GHz
中心损耗	4.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-14.7GHz	dBc
带外抑制	36@17.7-25.0GHz	dBc

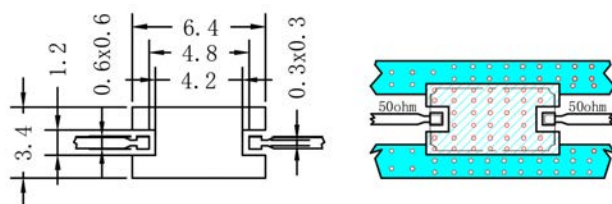
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

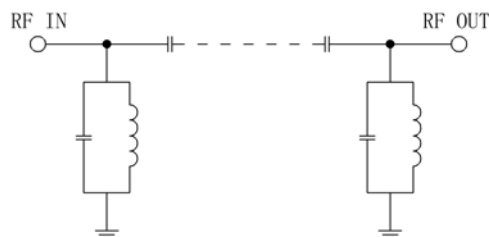
注意事项

- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:
- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单测距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;

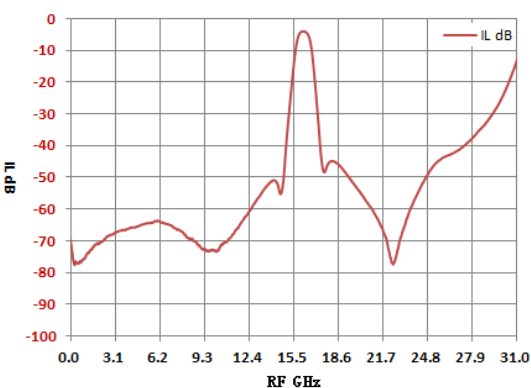
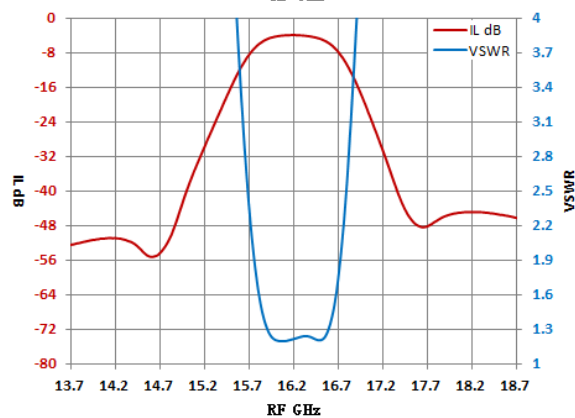
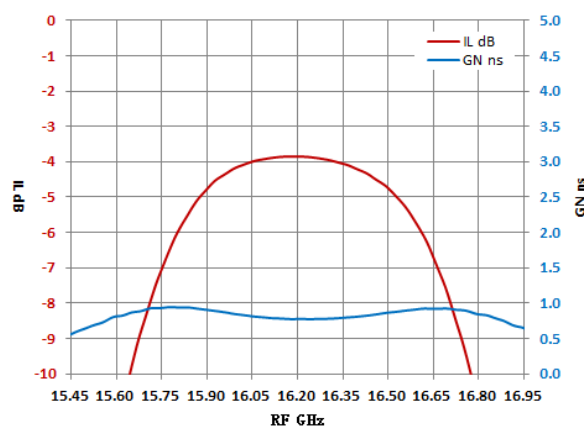
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

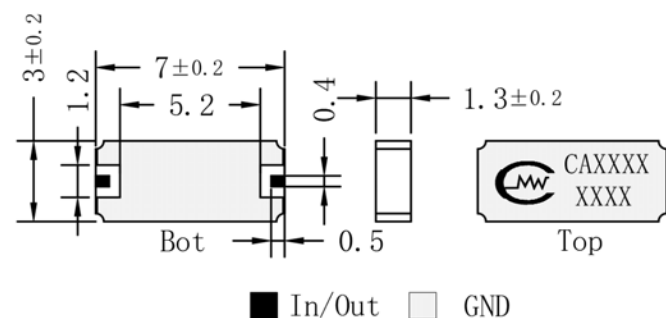
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	16.45	GHz
工作带宽	16.0-16.9	GHz
中心损耗	3.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	40@DC-14.7GHz	dBc
带外抑制	40@18.4-30.0GHz	dBc

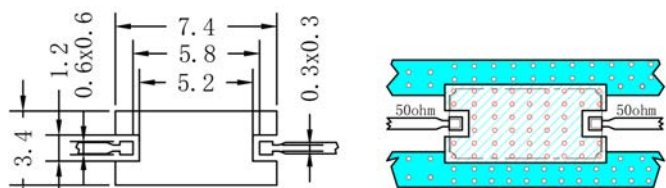
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

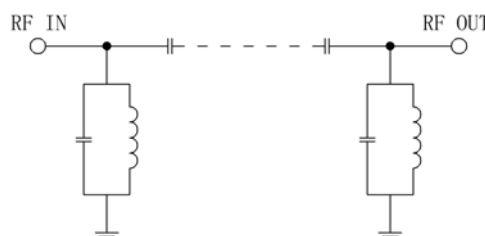
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:

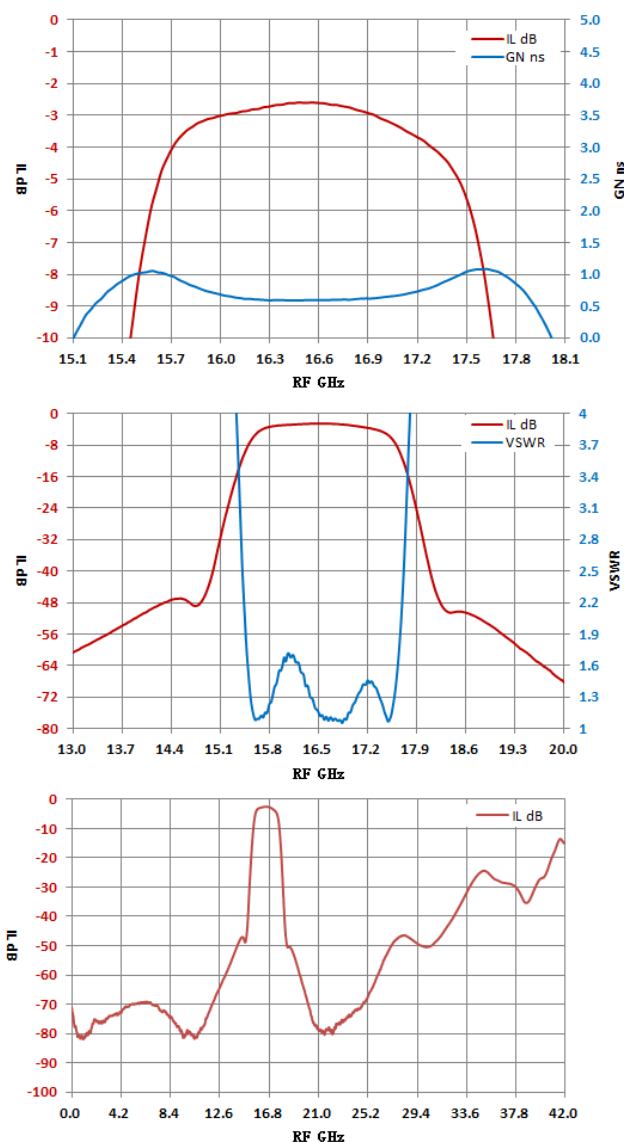
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

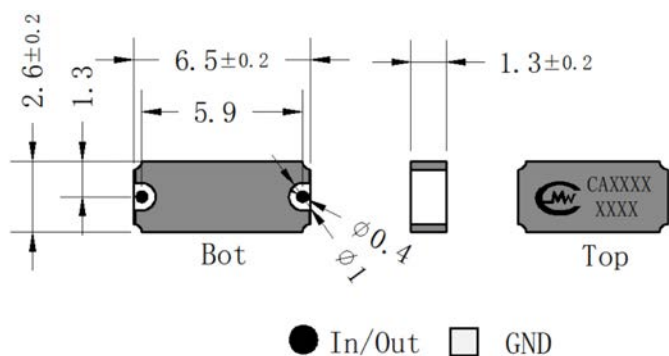
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	19.6	GHz
工作带宽	16.0-23.2	GHz
中心损耗	1.8	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.3	ns
带外抑制	35@DC-12.0GHz	dBc
带外抑制	30@27.2-36.5GHz	dBc

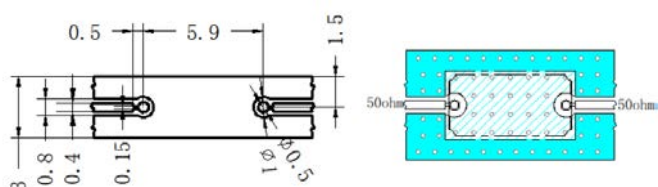
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: ER: 3.38, H: 0.203mm

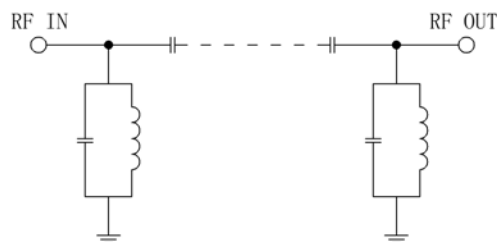
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

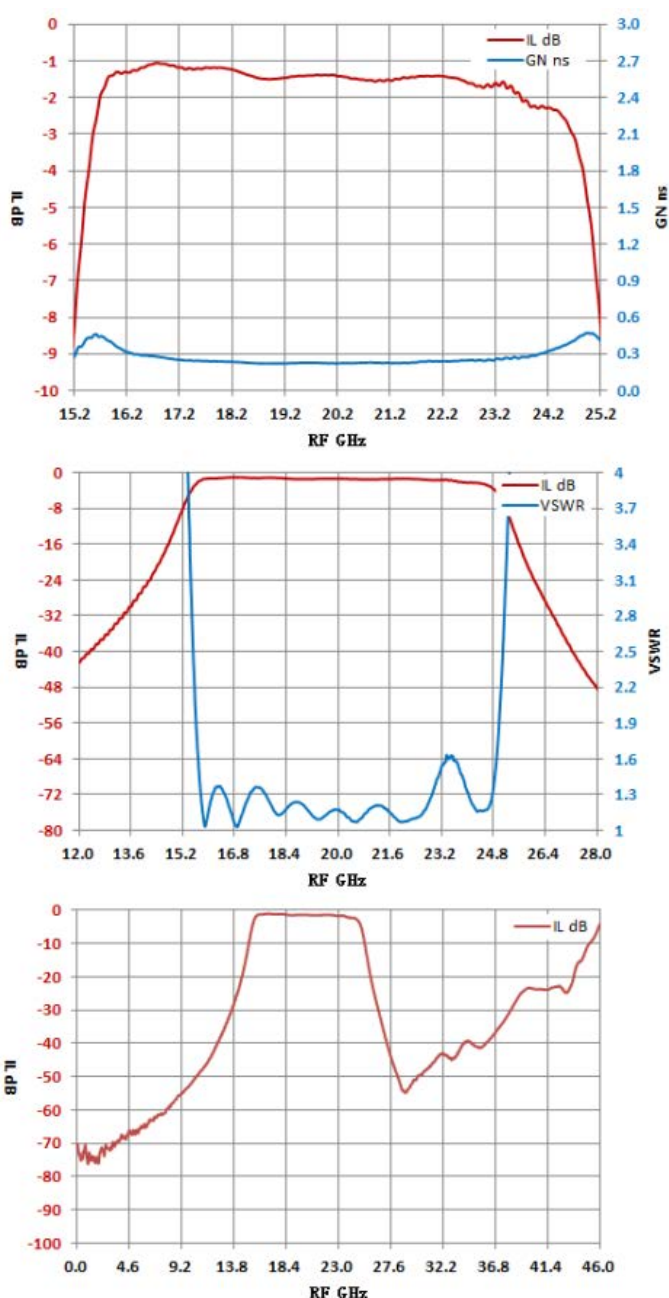
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

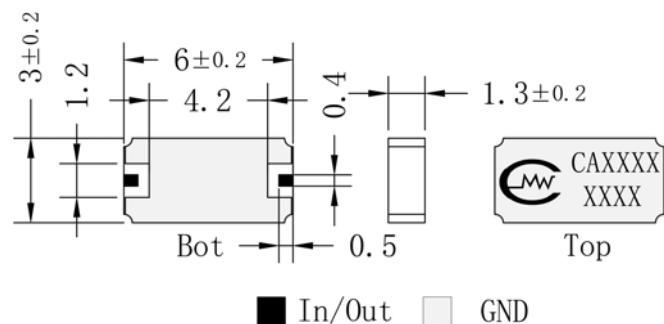
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	16.5	GHz
工作带宽	16.1-16.9	GHz
中心损耗	3.1	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.8	ns
带外抑制	40@DC-14.2GHz	dBc
带外抑制	30@18.7-24.0GHz	dBc

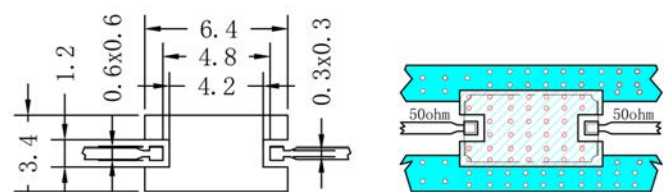
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

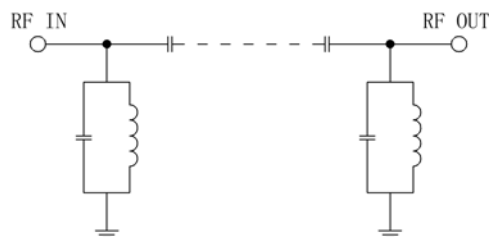
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

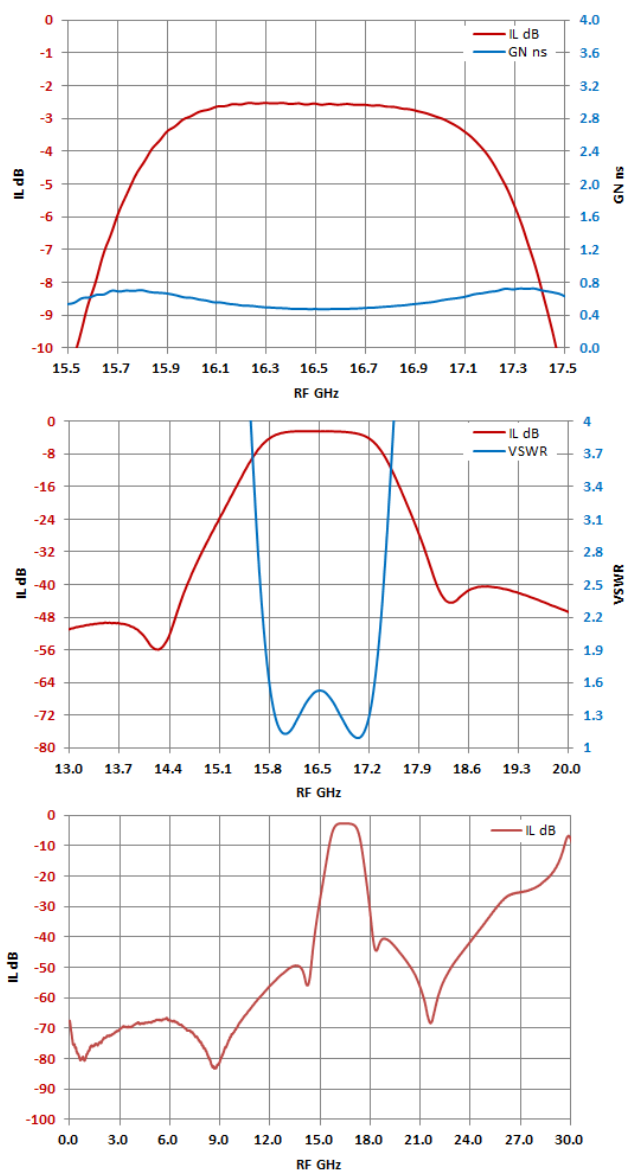
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

参考实物图



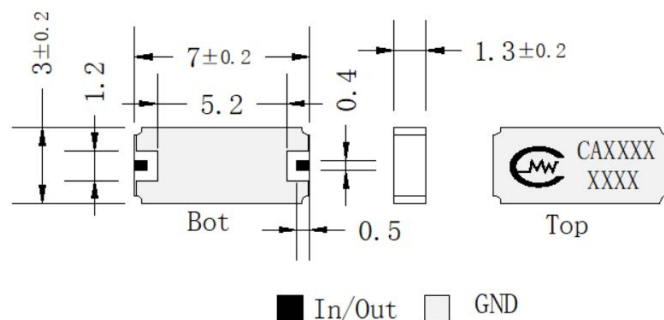
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	17.0	GHz
工作带宽	16.1-17.9	GHz
中心损耗	2.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-14.5GHz	dBc
带外抑制	40@19.5-24.0GHz	dBc

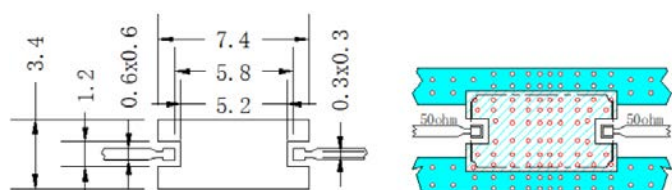
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图

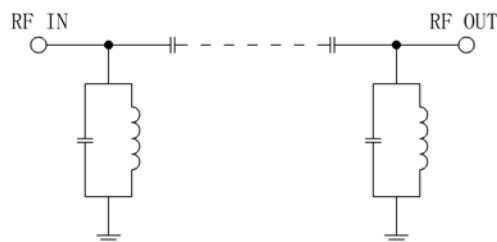


PCB: R04350B, H: 0.254mm

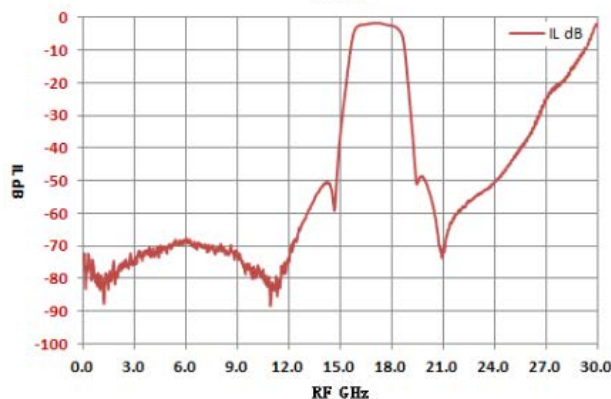
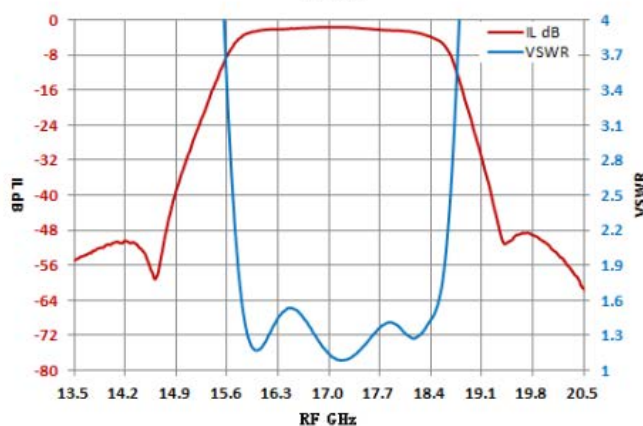
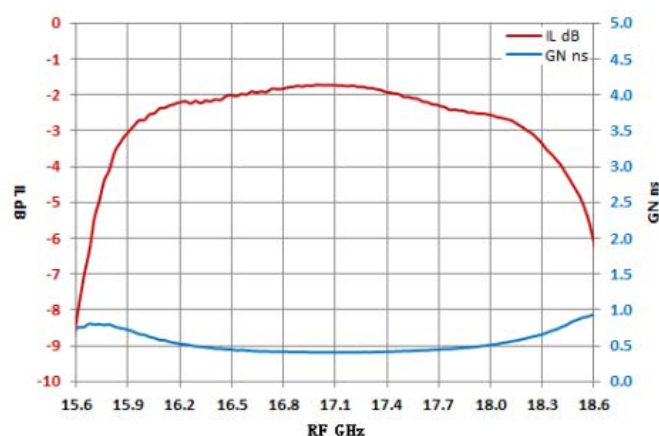
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

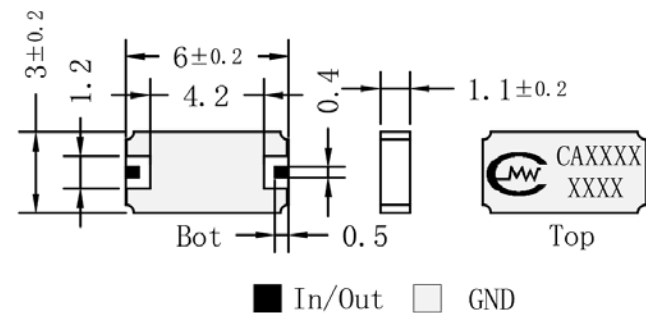
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	16.45	GHz
工作带宽	16.25-16.65	GHz
中心损耗	4.6	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-14.9GHz	dBc
带外抑制	35@17.9-24.8GHz	dBc

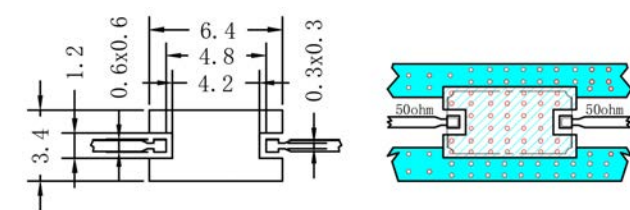
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

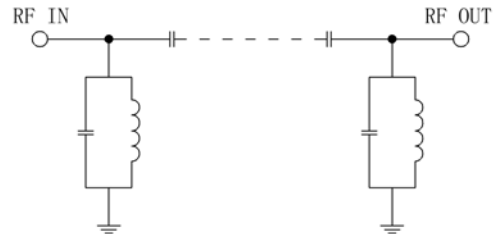
注意事项

2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：
1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘干干燥20-30分钟；

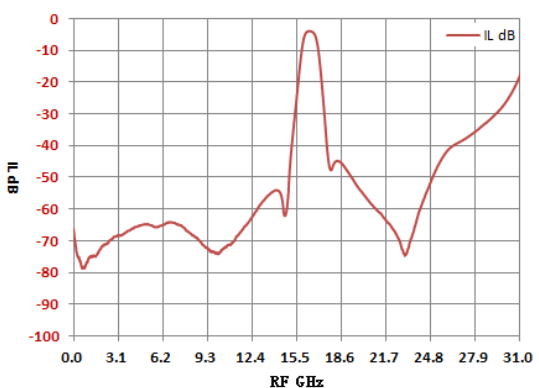
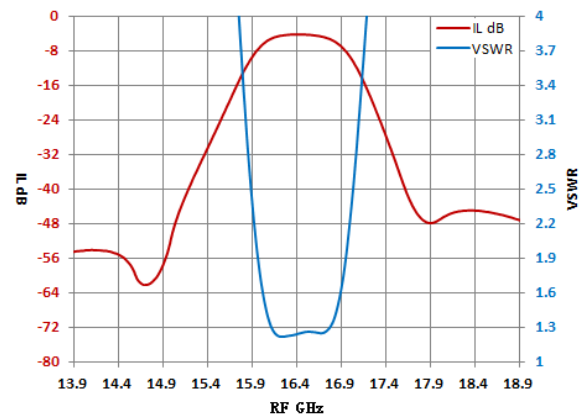
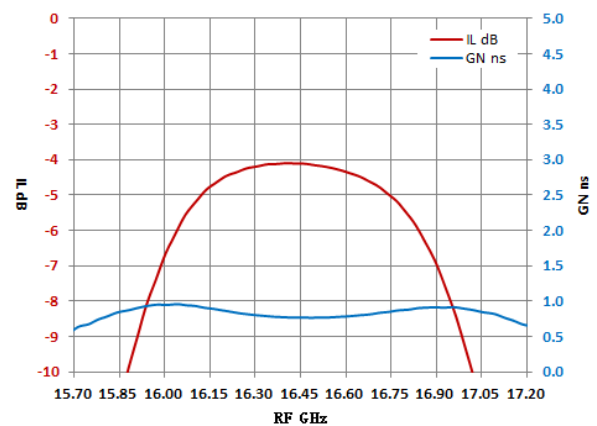
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

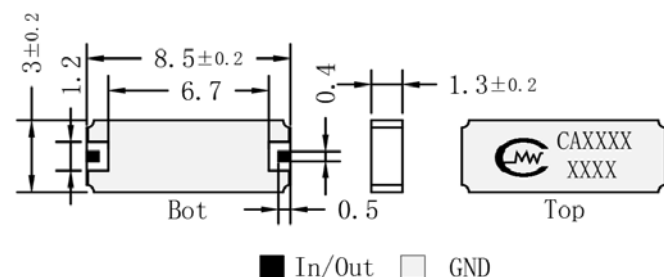
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	17.1	GHz
工作带宽	16.3-17.9	GHz
中心损耗	3.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	40@DC-14.3GHz	dBc
带外抑制	40@20.1-29.0GHz	dBc

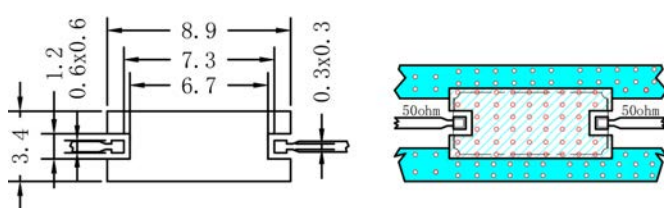
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

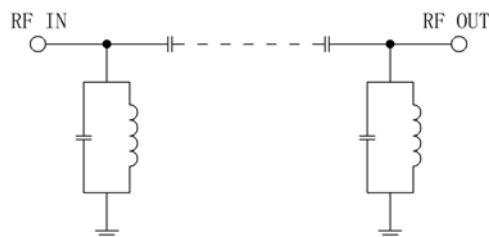
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:

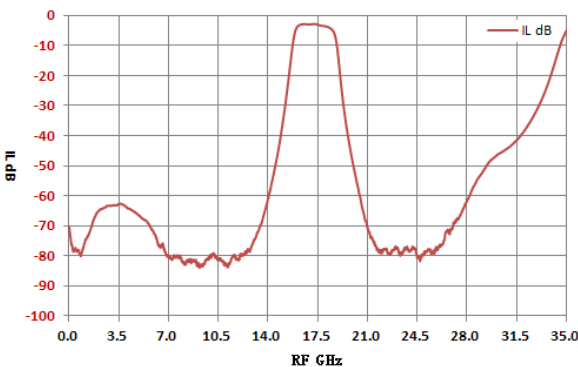
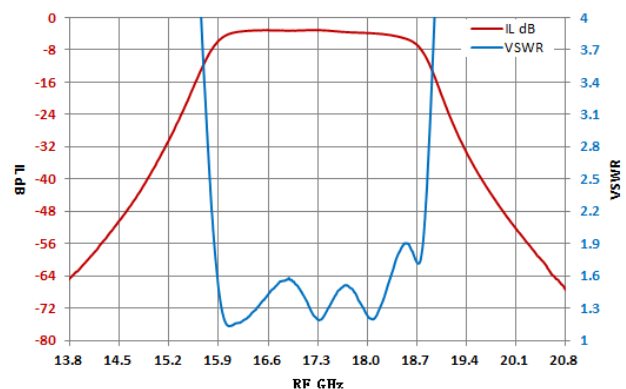
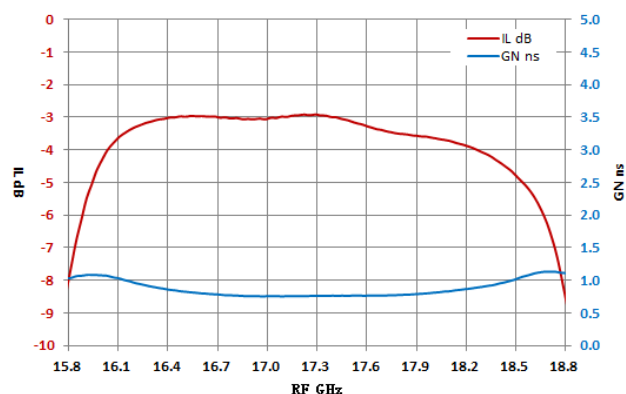
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

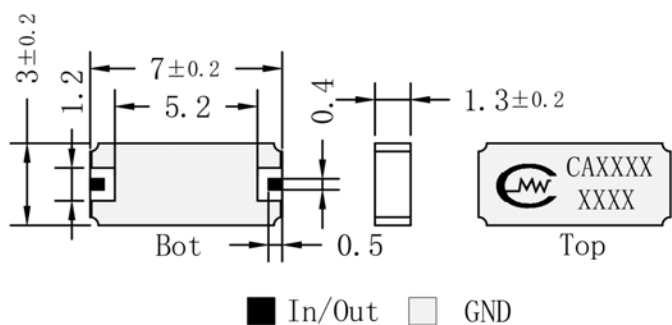
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	17.5	GHz
工作带宽	16.3-18.7	GHz
中心损耗	1.8	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	45@DC-14.2GHz	dBc
带外抑制	40@21.2-34.0GHz	dBc

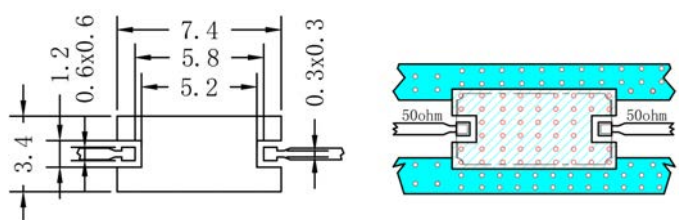
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

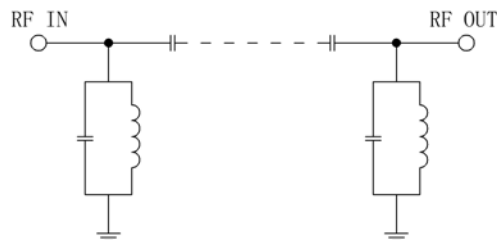
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°C的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

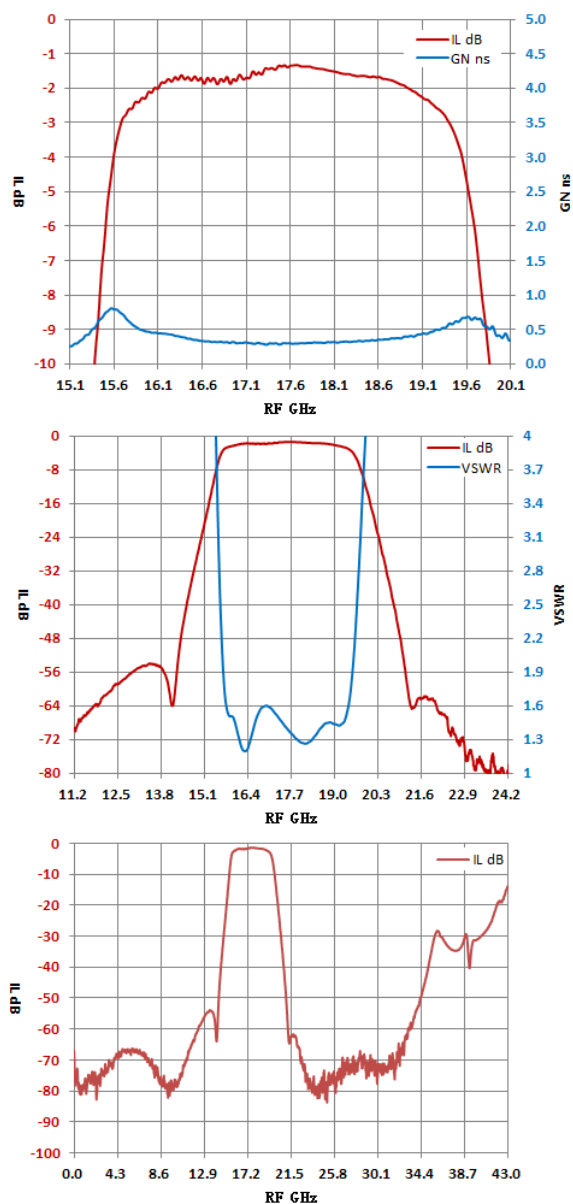
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

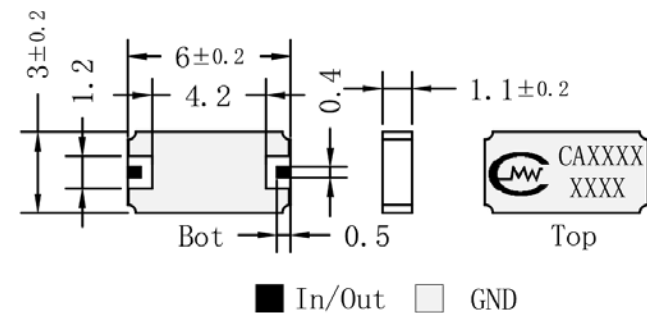
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	16.7	GHz
工作带宽	16.5-16.9	GHz
中心损耗	4.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	45@DC-15.1GHz	dBc
带外抑制	35@18.2-24.8GHz	dBc

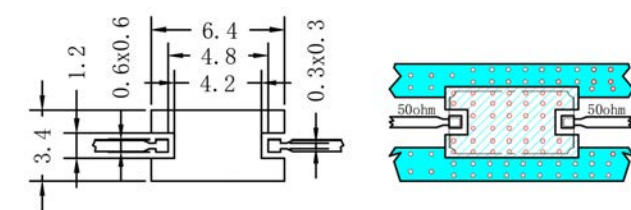
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

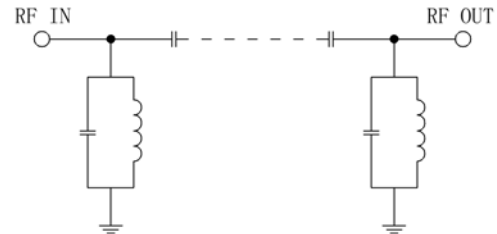
注意事项

2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：
1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；

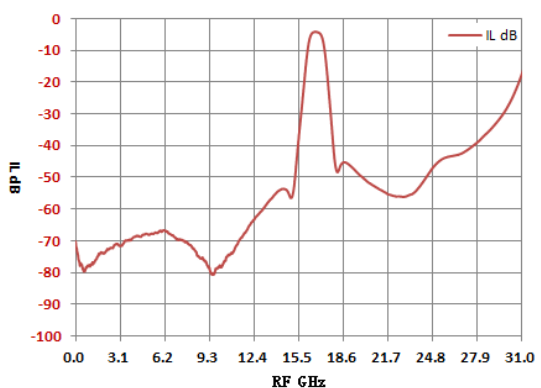
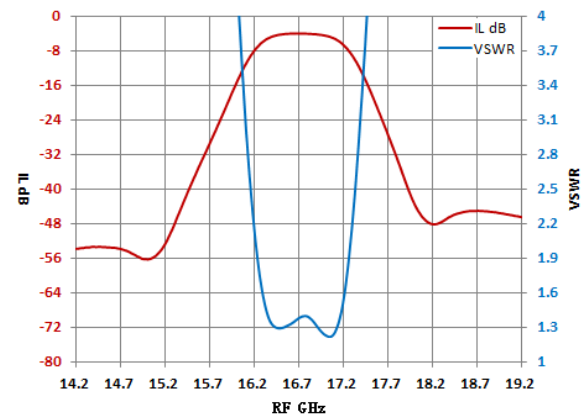
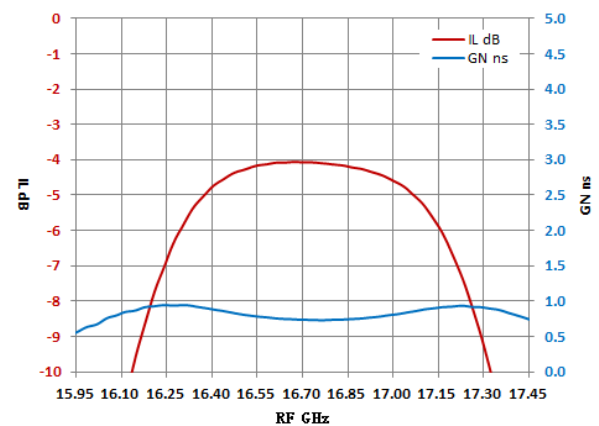
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

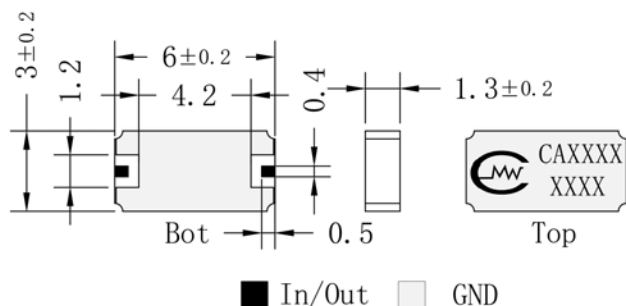
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	17.0	GHz
工作带宽	16.6-17.4	GHz
中心损耗	3.1	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	45@DC-14.5GHz	dBc
带外抑制	35@19.0-23.0GHz	dBc

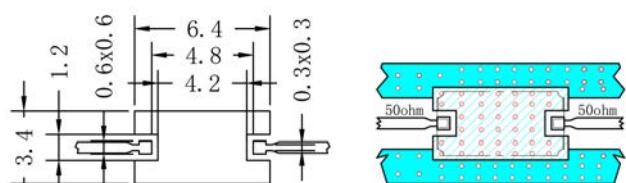
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

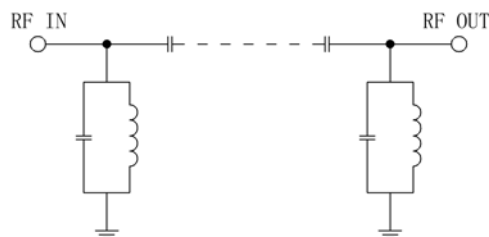
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

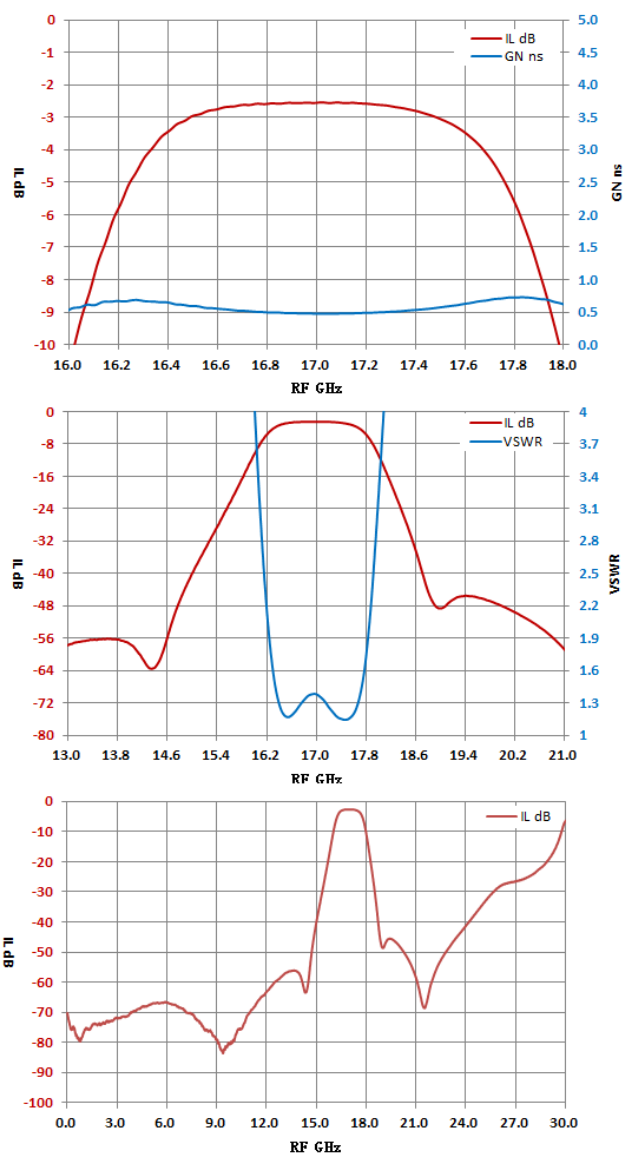
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

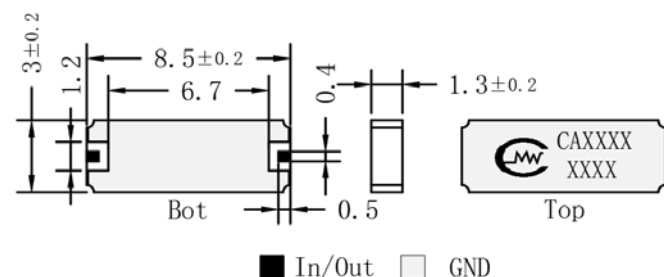
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	18.15	GHz
工作带宽	16.8-19.5	GHz
中心损耗	2.4	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	40@DC-14.0GHz	dBc
带外抑制	40@22.2-29.0GHz	dBc

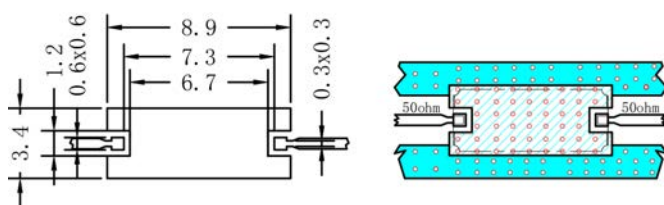
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

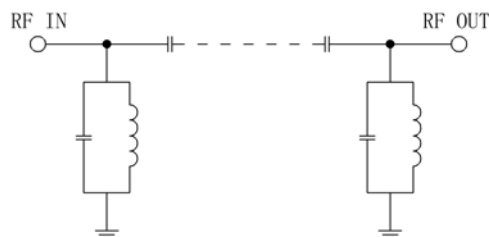
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

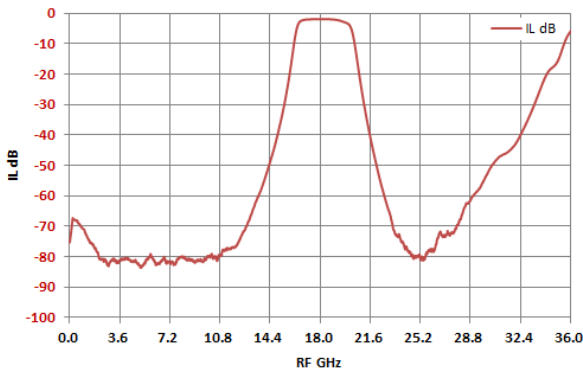
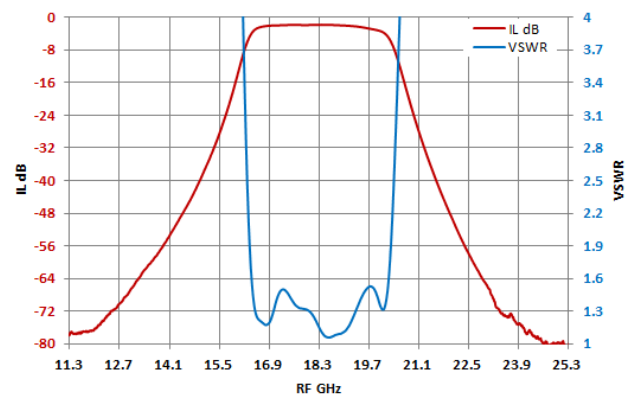
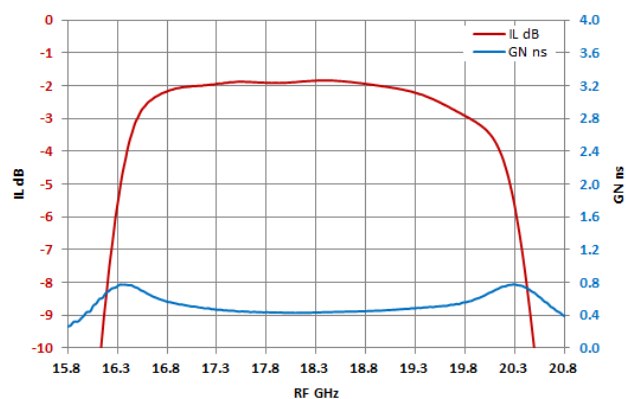
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

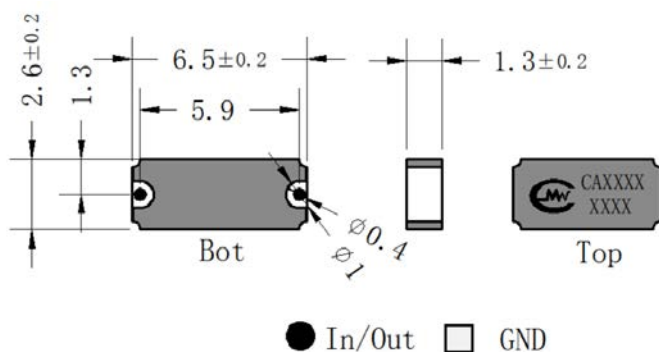
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	20.6	GHz
工作带宽	17.0-24.2	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.3	ns
带外抑制	30@DC-13.0GHz	dBc
带外抑制	30@28.2-37.0GHz	dBc

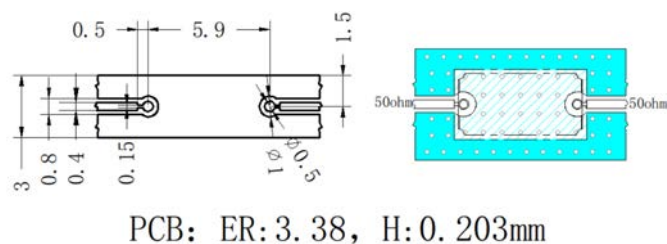
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



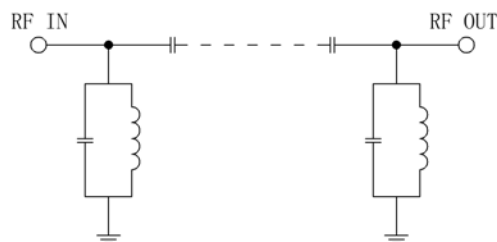
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

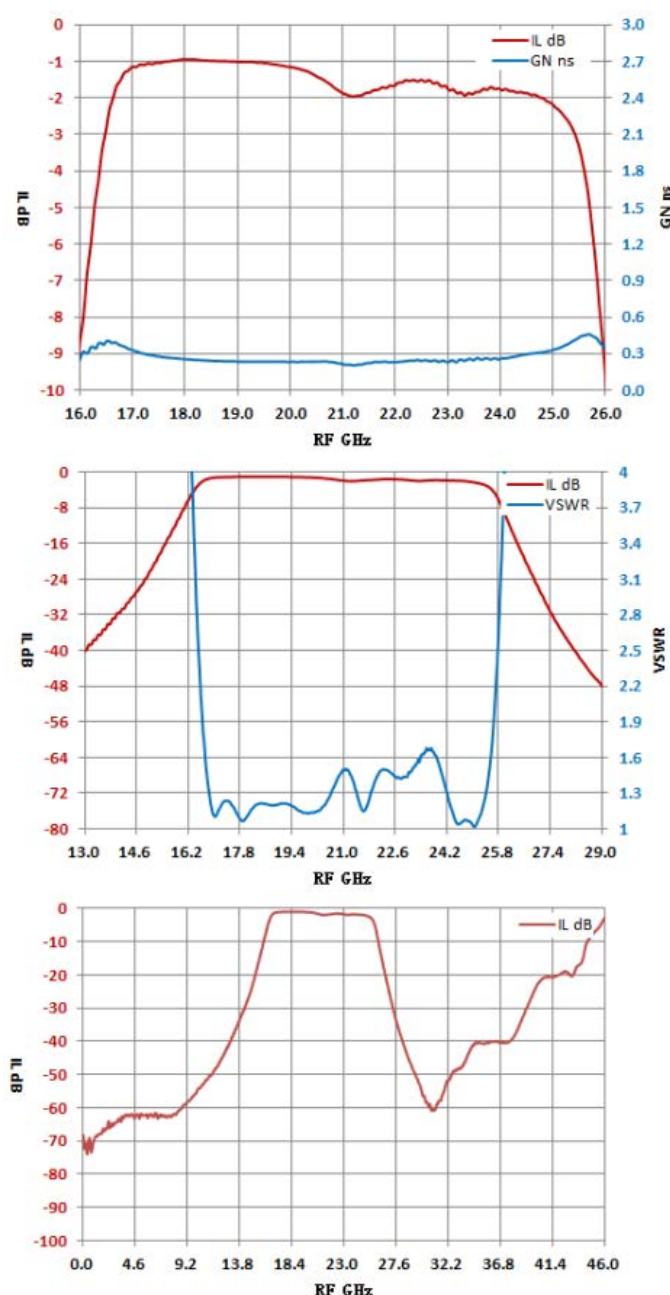
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

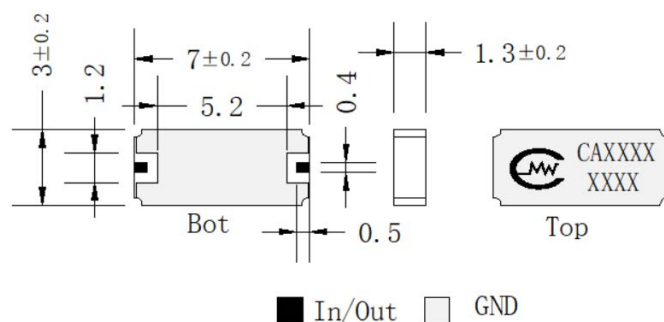
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	18.05	GHz
工作带宽	17.1-19.0	GHz
中心损耗	2.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-15.5GHz	dBc
带外抑制	40@20.6-32.0GHz	dBc

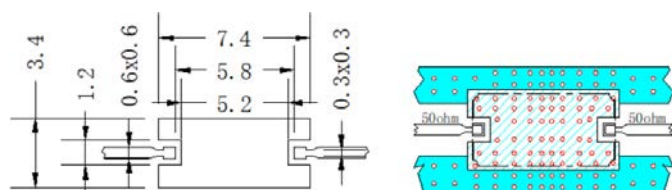
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

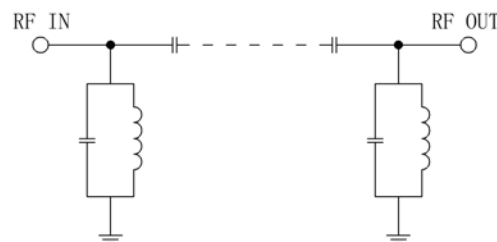
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

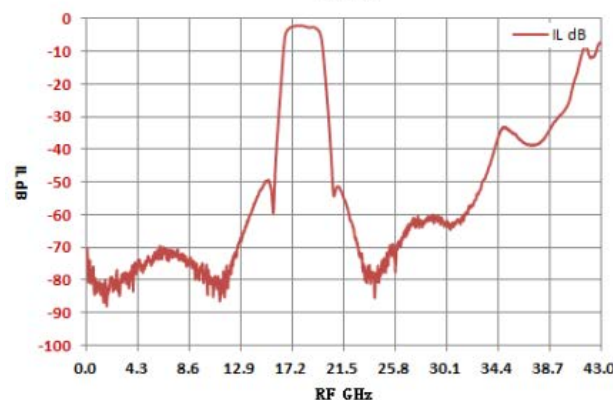
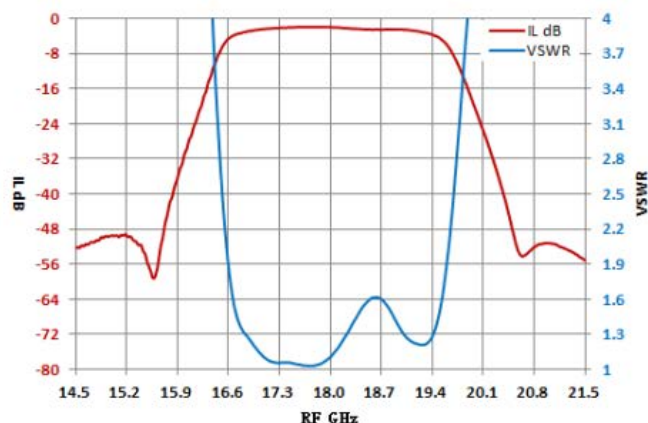
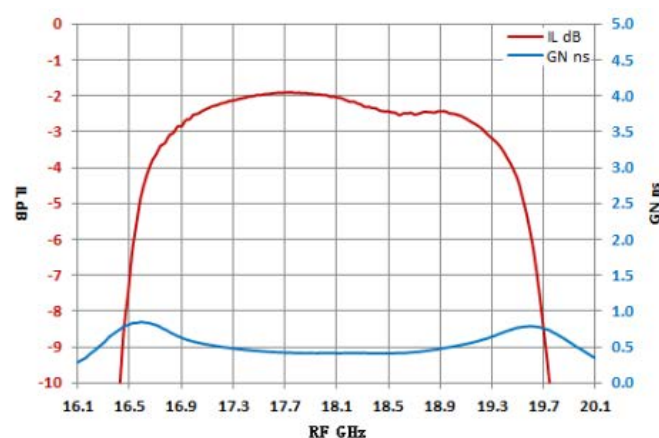
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

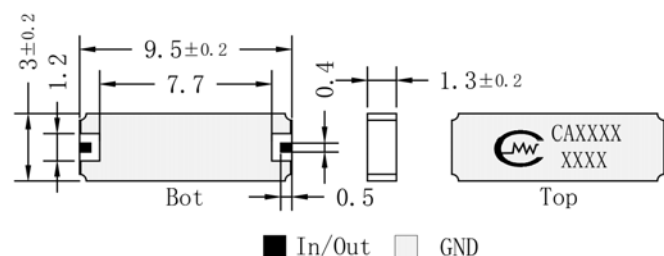
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	18.05	GHz
工作带宽	17.2-18.9	GHz
中心损耗	3.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	40@DC-15.5GHz	dBc
带外抑制	40@20.8-28.5GHz	dBc

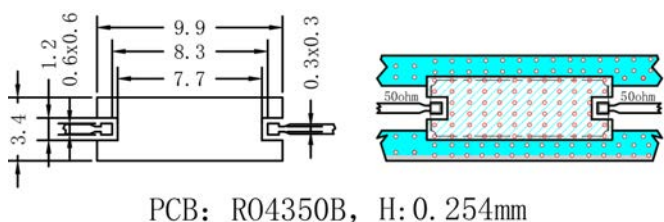
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



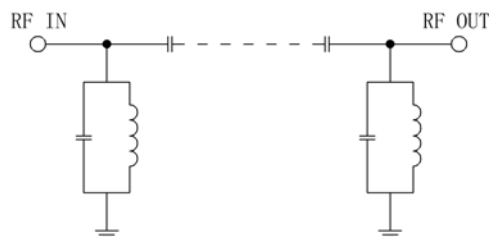
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

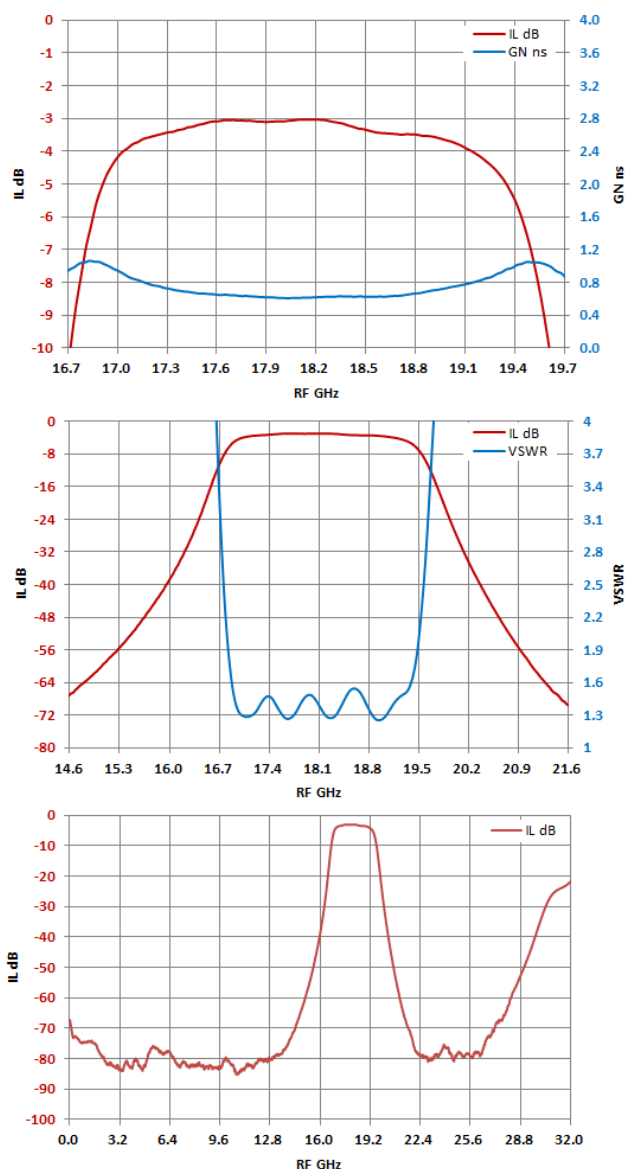
参考实物图



原理图



典型曲线



参考实物图



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线

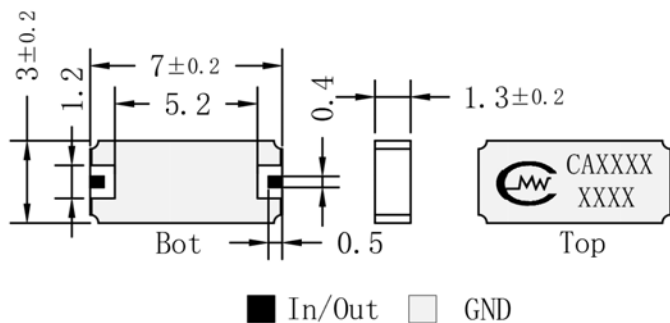
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	18.5	GHz
工作带宽	17.3-19.7	GHz
中心损耗	1.8	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-15.5GHz	dBc
带外抑制	40@22.0-33.0GHz	dBc

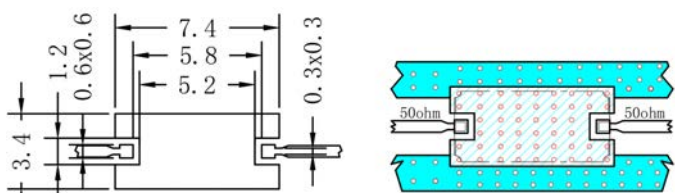
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图

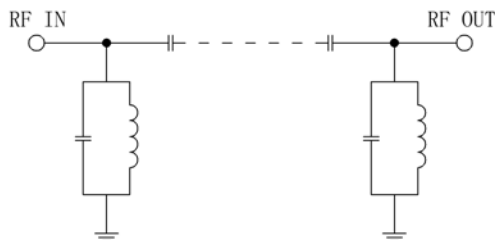


PCB: R04350B, H: 0.254mm

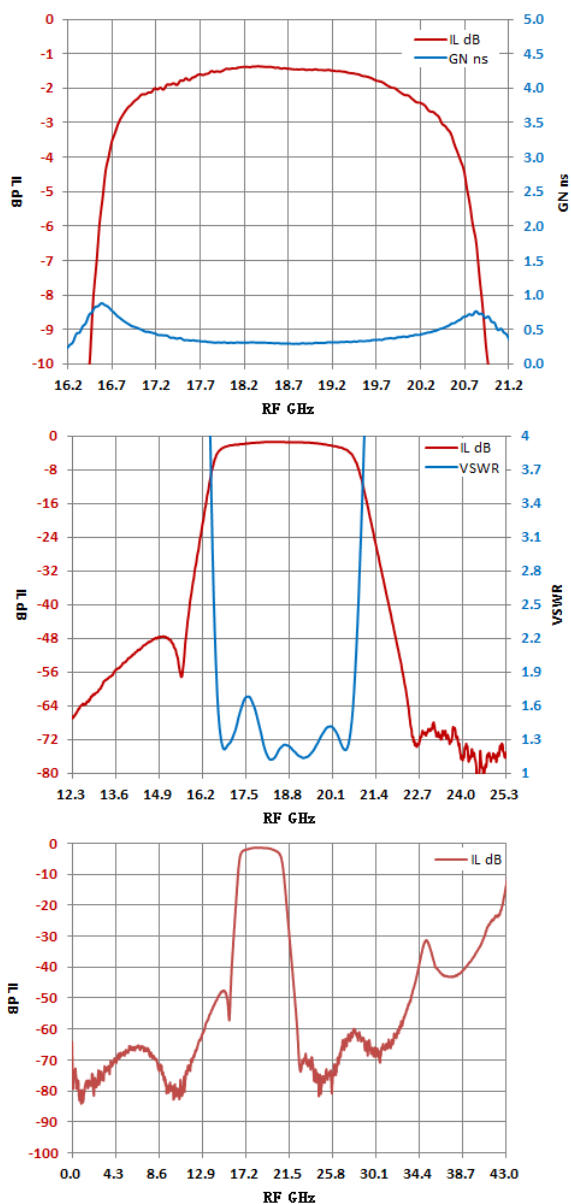
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°C的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

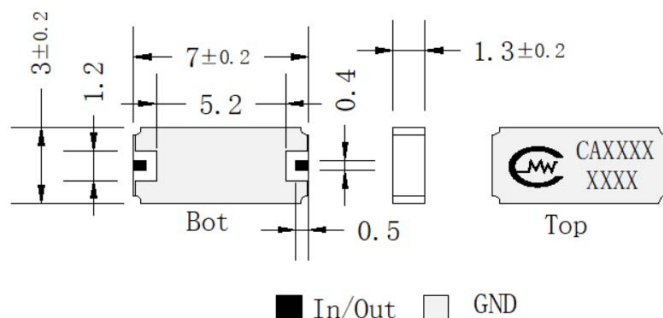
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	18.55	GHz
工作带宽	17.6-19.5	GHz
中心损耗	2.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-16.1GHz	dBc
带外抑制	40@21.1-32.0GHz	dBc

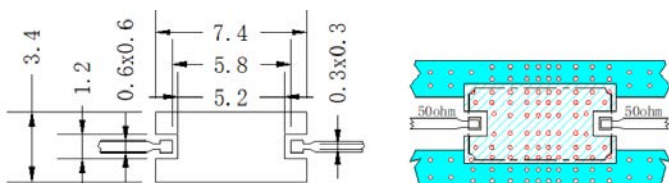
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

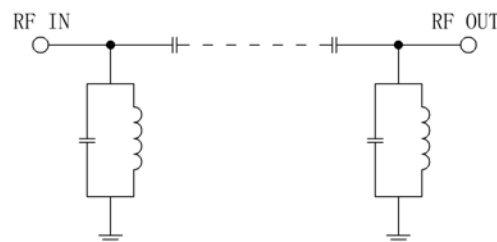
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

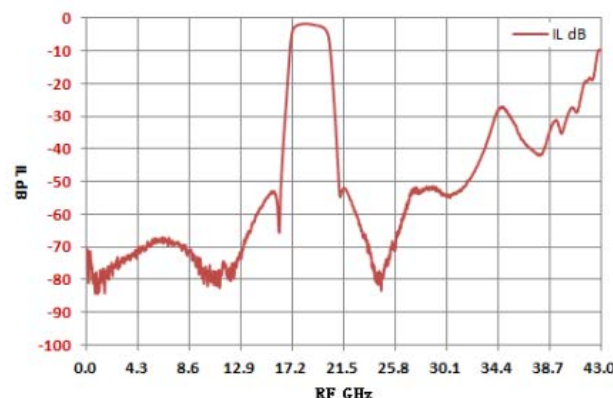
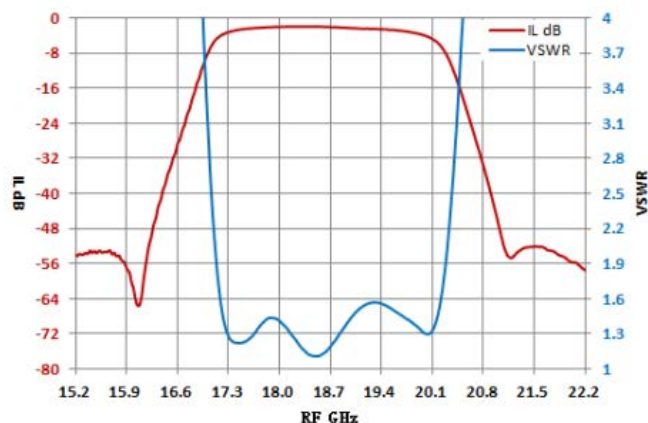
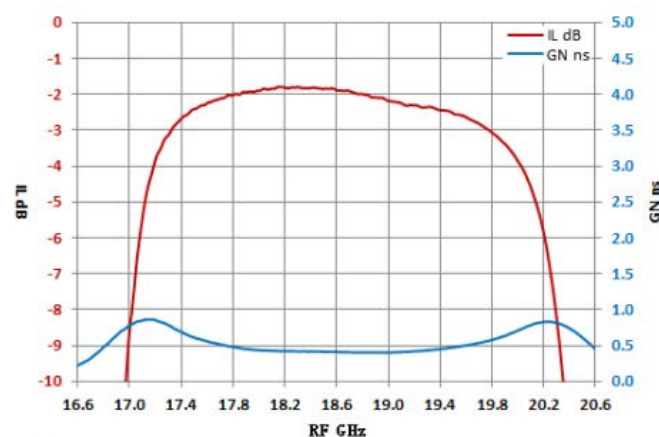
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

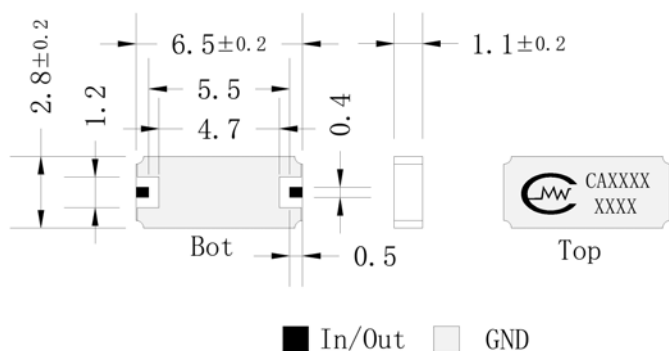
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	18.75	GHz
工作带宽	17.6-19.8	GHz
中心损耗	2.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
带外抑制	20@DC-16.5GHz	dBc
带外抑制	20@21.3-42.0GHz	dBc

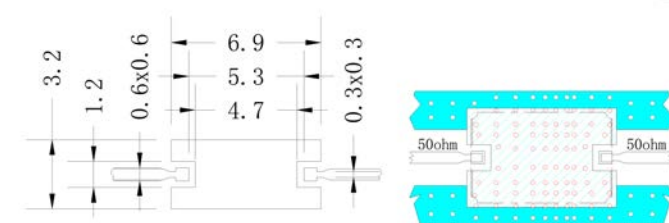
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

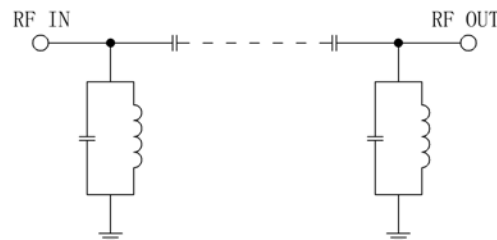
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应对应滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

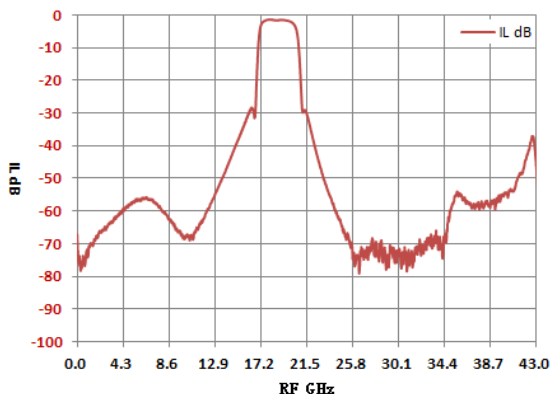
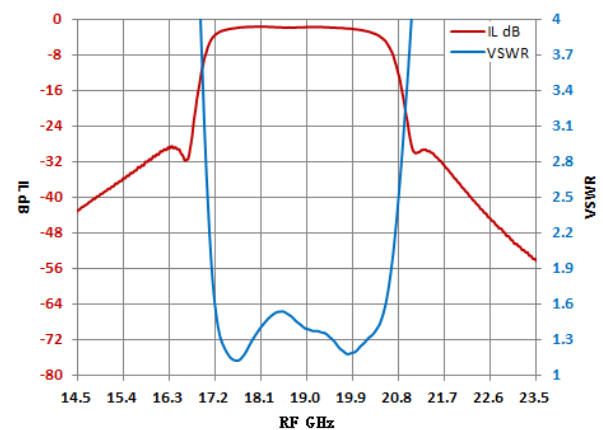
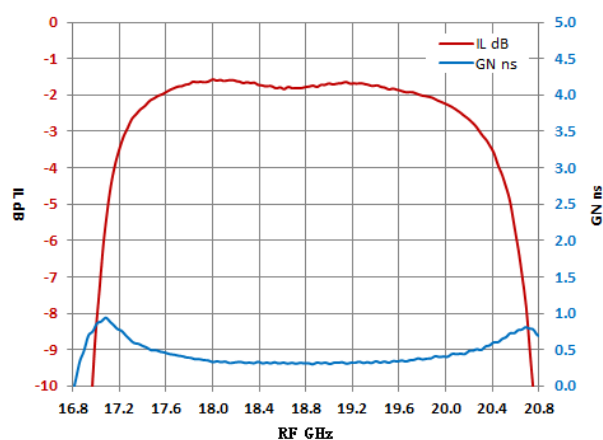
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

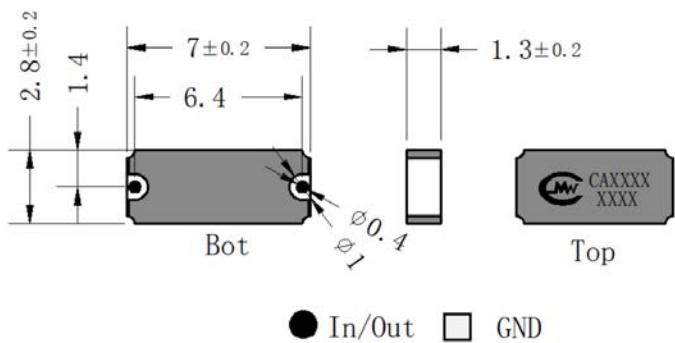
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	18.75	GHz
工作带宽	17.6-19.9	GHz
中心损耗	2.4	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	30@DC-16.2GHz	dBc
带外抑制	25@22.0-41.0GHz	dBc

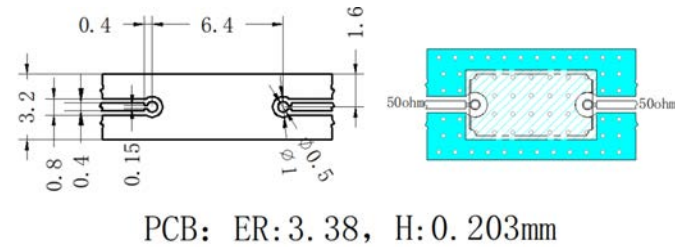
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



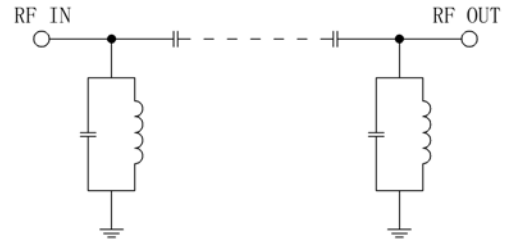
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°C的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

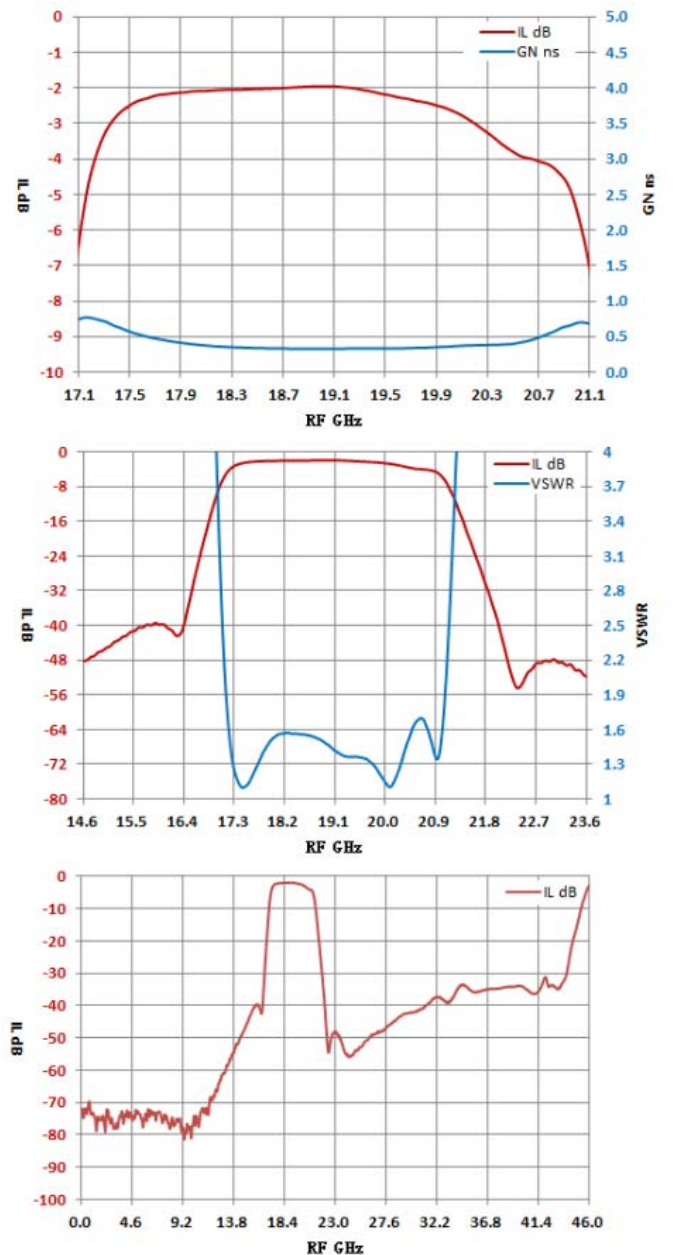
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

参考实物图



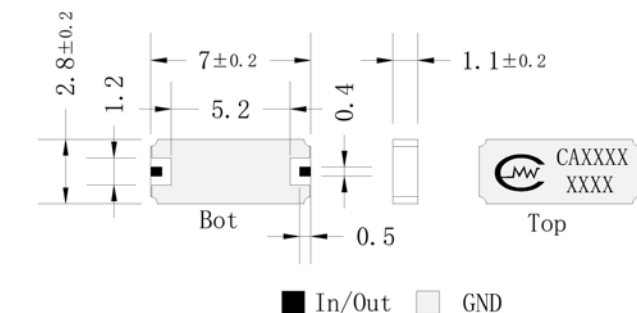
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	19.0	GHz
工作带宽	18.0-20.0	GHz
中心损耗	2.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	35@10.1-16.6GHz	dBc
带外抑制	40@21.8-34.0GHz	dBc

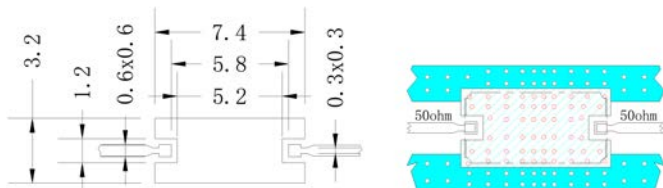
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



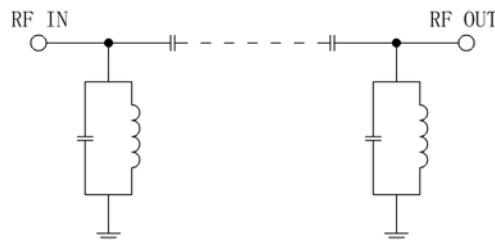
推荐装配图



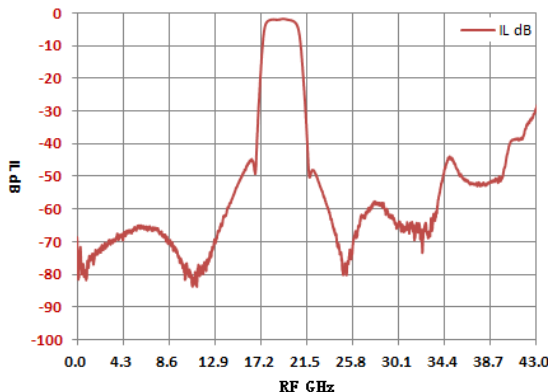
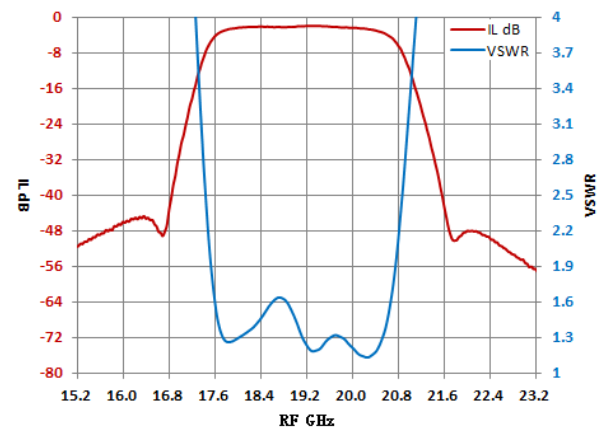
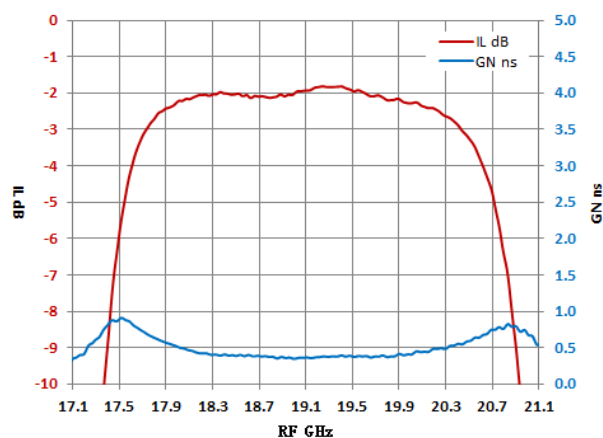
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

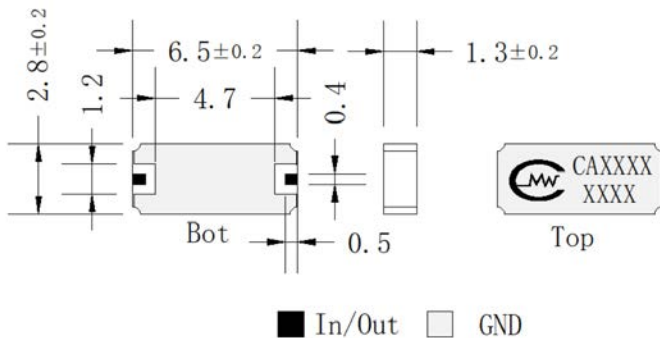
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	19.6	GHz
工作带宽	18.0-21.2	GHz
中心损耗	1.8	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	40@DC-16.0GHz	dBc
带外抑制	40@23.8-38.0GHz	dBc

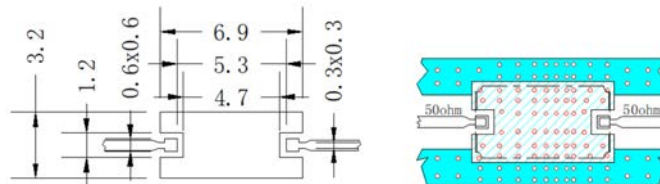
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

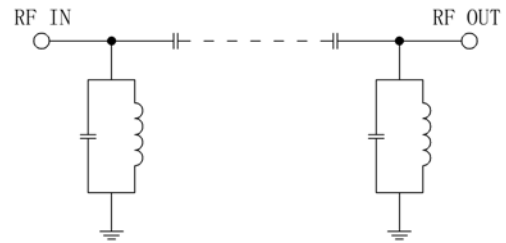
注意事项

- 1, 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2, 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3, 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4, 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

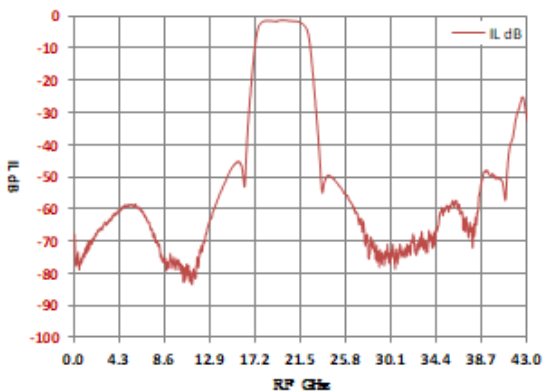
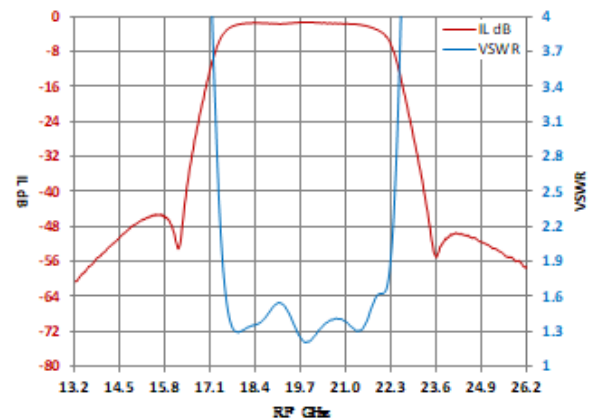
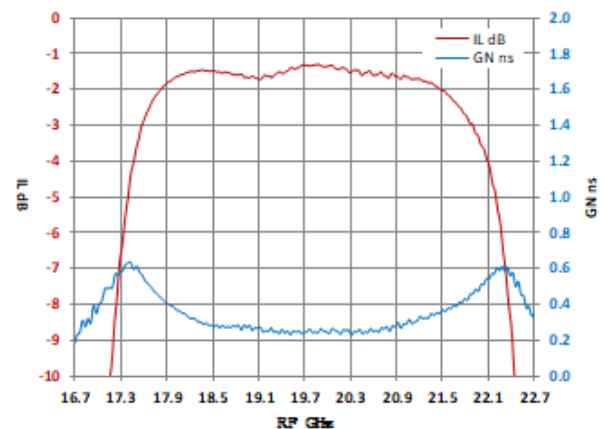
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

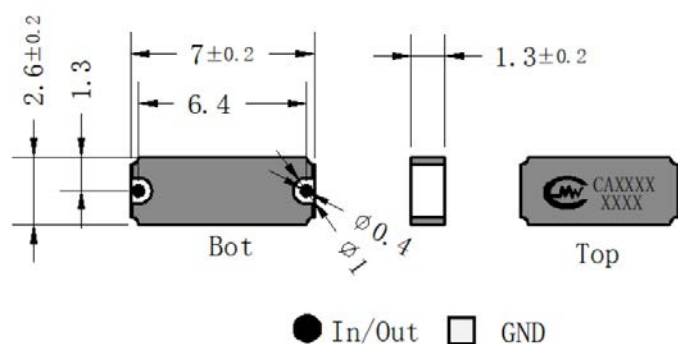
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	22.1	GHz
工作带宽	18.0-26.2	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.3	ns
带外抑制	40@DC-14.0GHz	dBc
带外抑制	40@31.0-36.0GHz	dBc

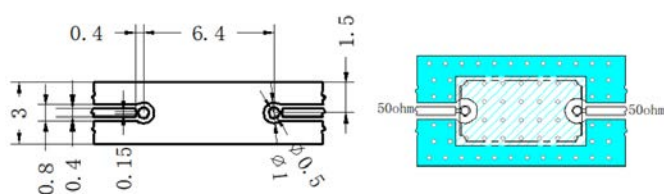
其它要求：设计保证

承受功率	2W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: ER: 3.38, H: 0.203mm

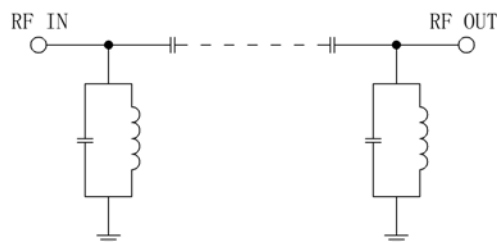
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应对应滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

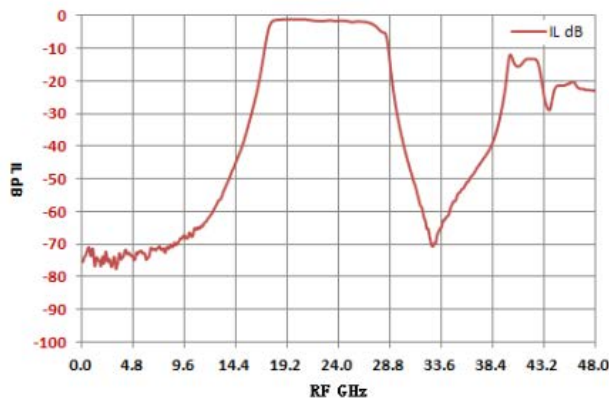
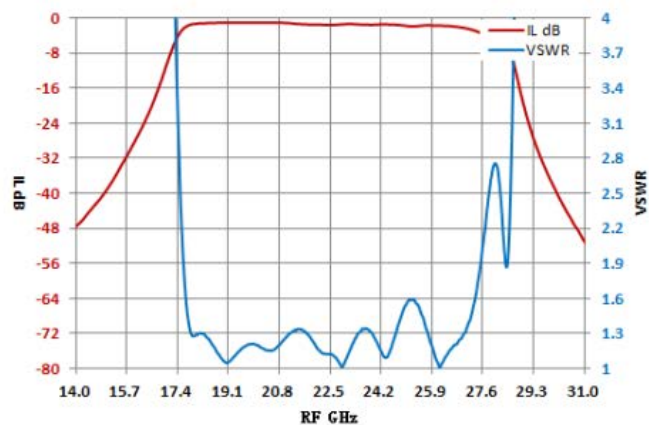
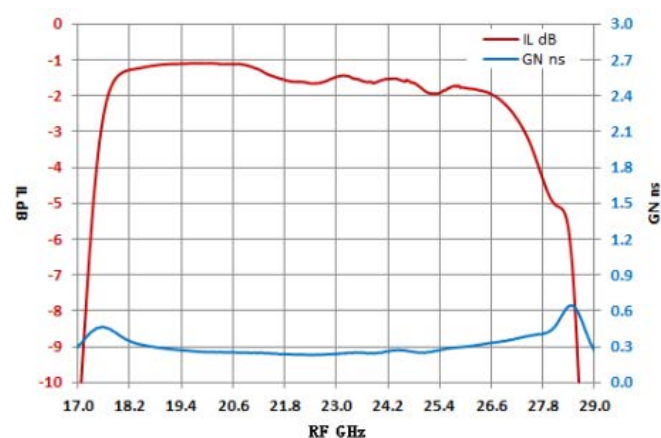
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

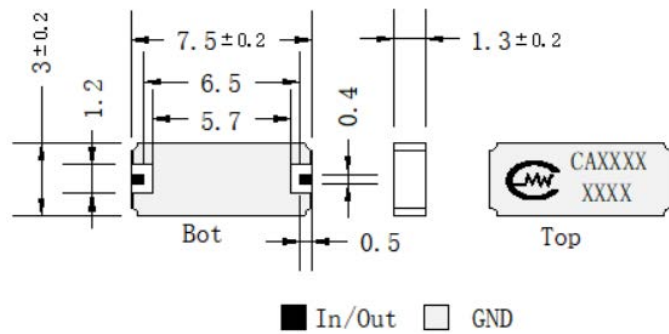
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	19.0	GHz
工作带宽	18.2-19.8	GHz
中心损耗	2.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	35@DC-16.7GHz	dBc
带外抑制	40@21.5-32.0GHz	dBc

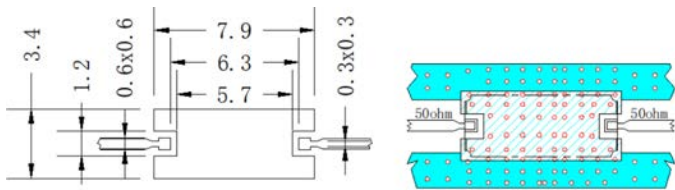
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

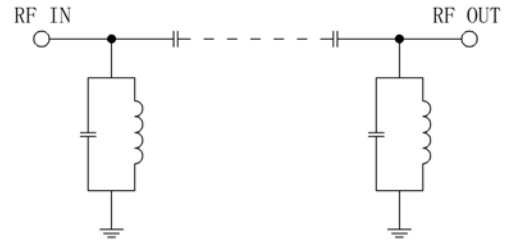
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应対滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获得更有效的谐波抑制;

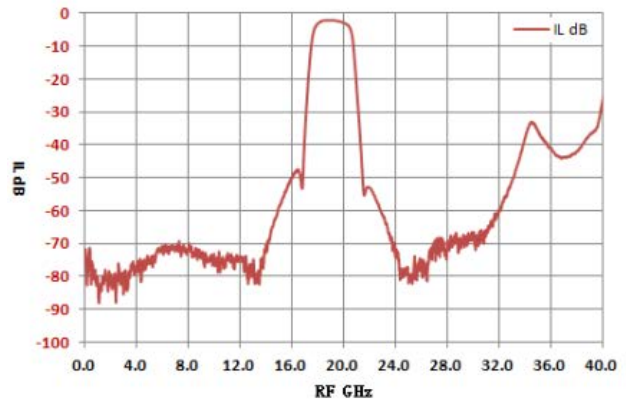
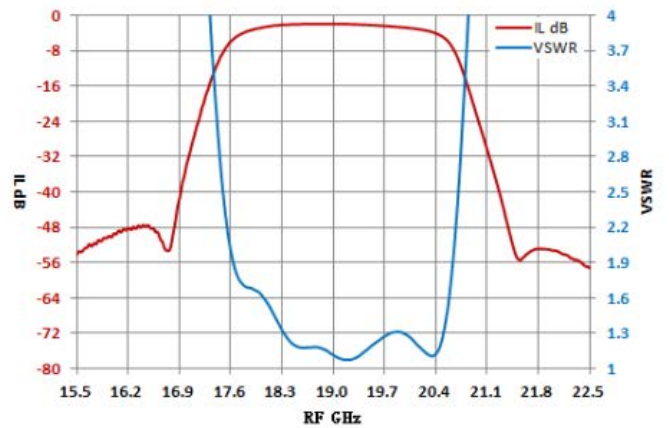
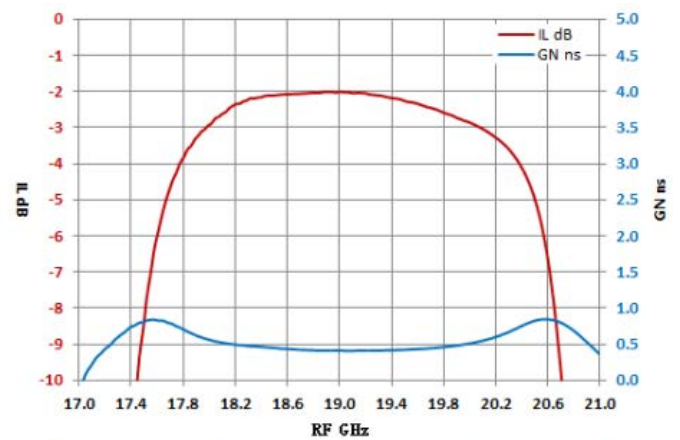
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

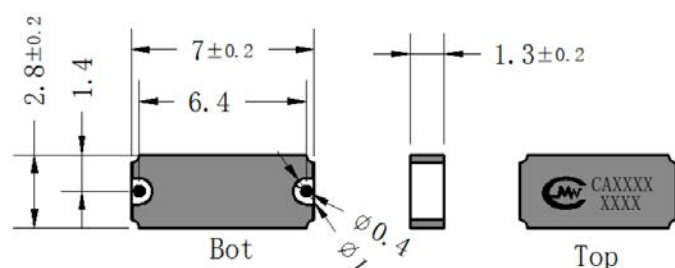
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	9.1	GHz
工作带宽	18.2-21.8	GHz
中心损耗	1.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-16.2GHz	dBc
带外抑制	40@24.4-33.0GHz	dBc

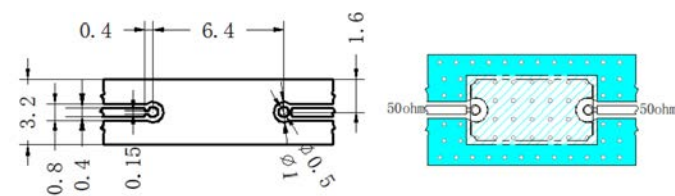
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: ER: 3.38, H: 0.203mm

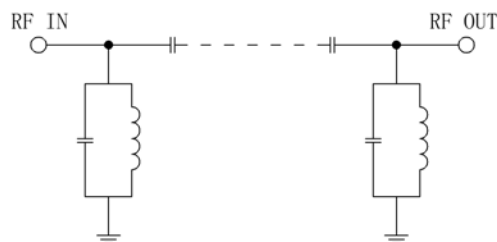
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

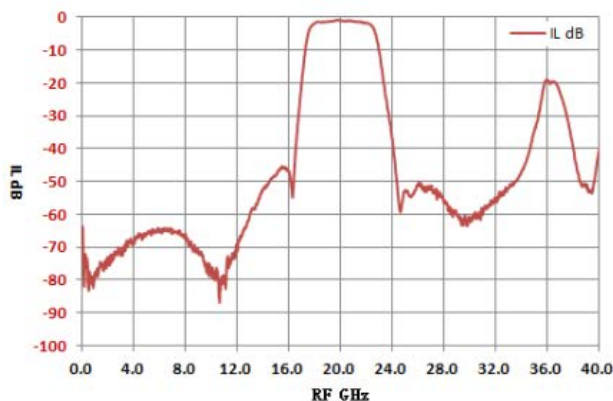
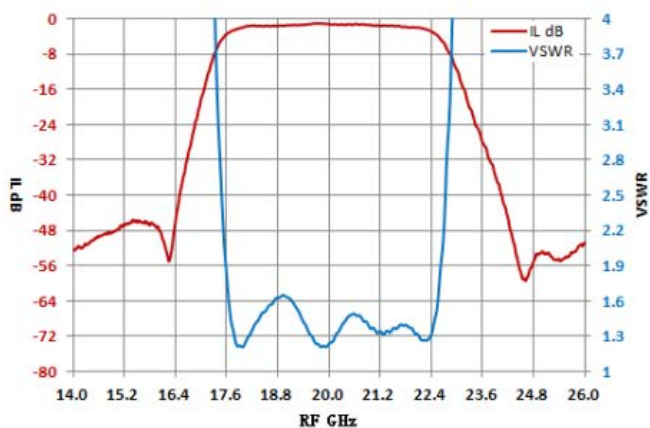
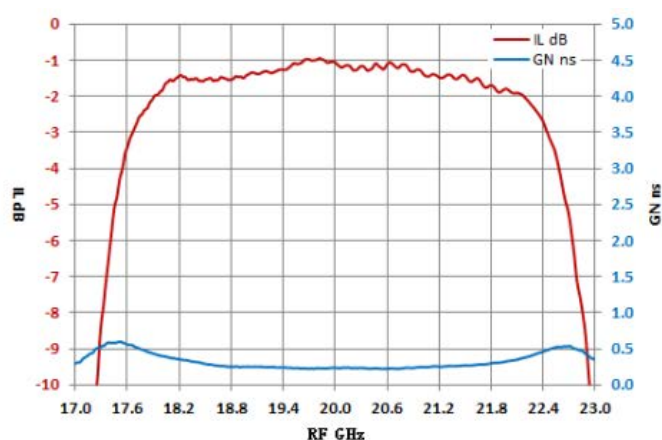
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

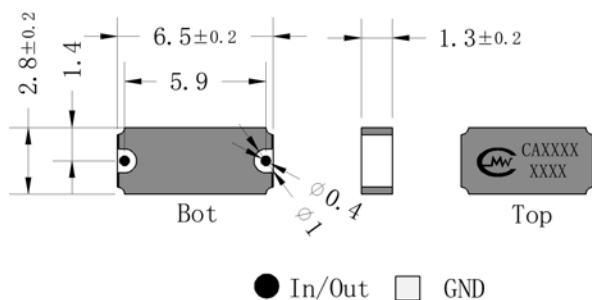
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	20.1	GHz
工作带宽	18.5-21.7	GHz
中心损耗	1.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	40@DC-16.5GHz	dBc
带外抑制	40@24.2-40.0GHz	dBc

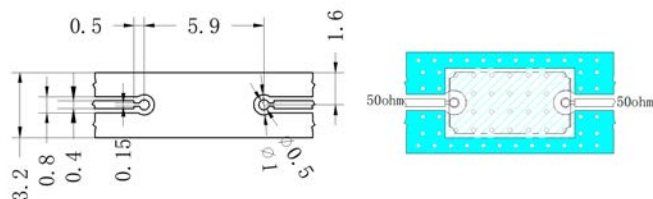
其它要求：设计保证

承受功率	2W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: ER: 3.38, H: 0.203mm

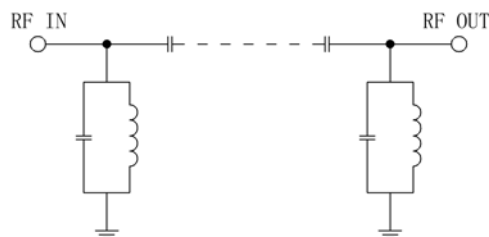
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260℃回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制:

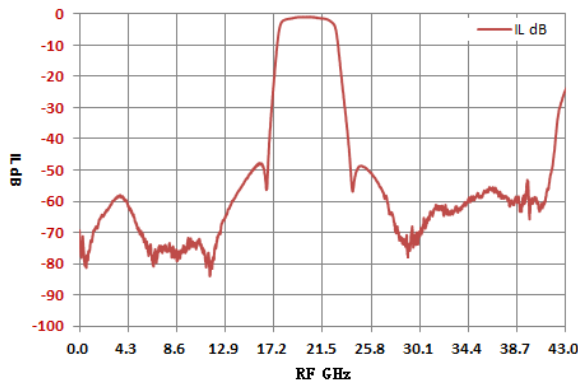
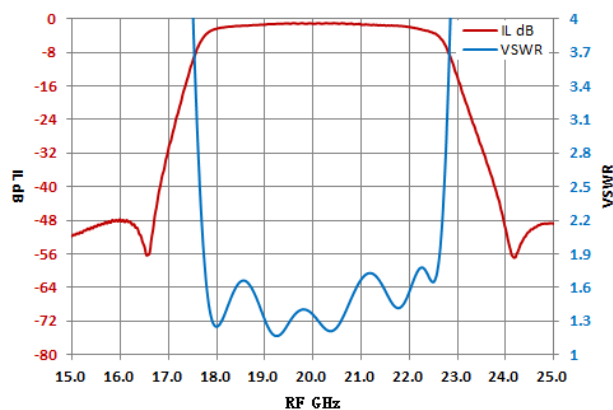
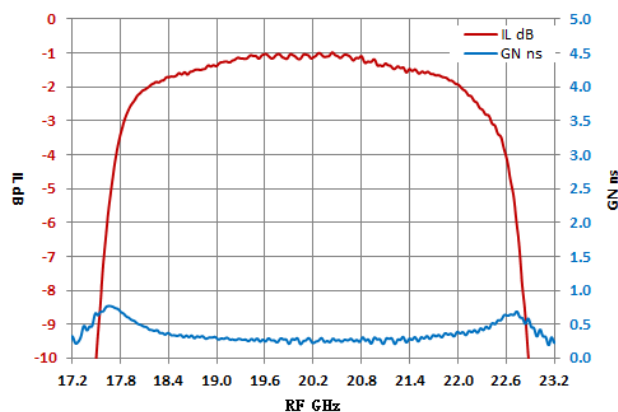
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

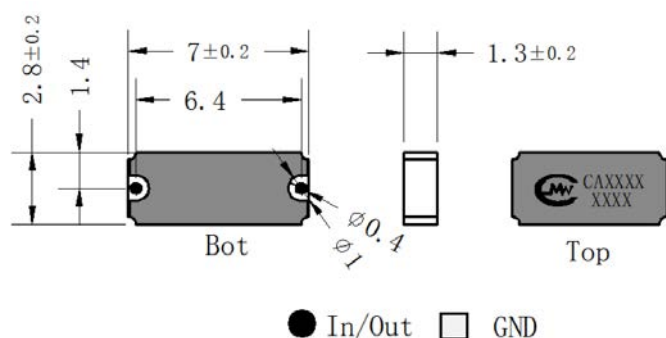
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	21.2	GHz
工作带宽	19.6-22.8	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.3	ns
带外抑制	30@DC-17.6GHz	dBc
带外抑制	30@24.8-34.0GHz	dBc

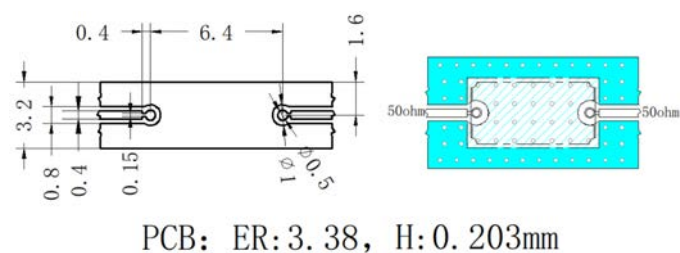
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



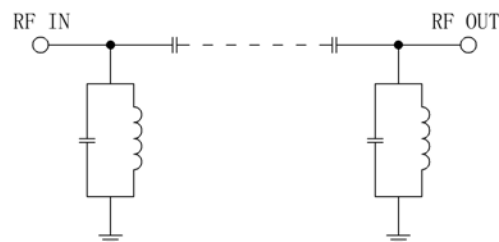
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°C的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

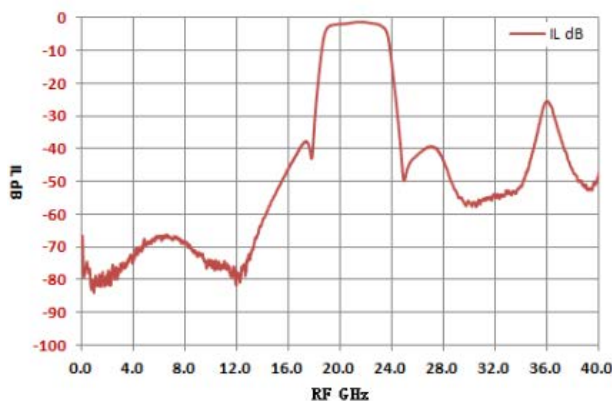
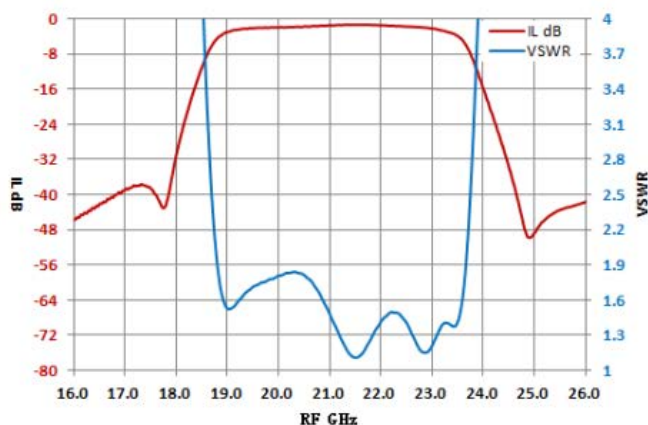
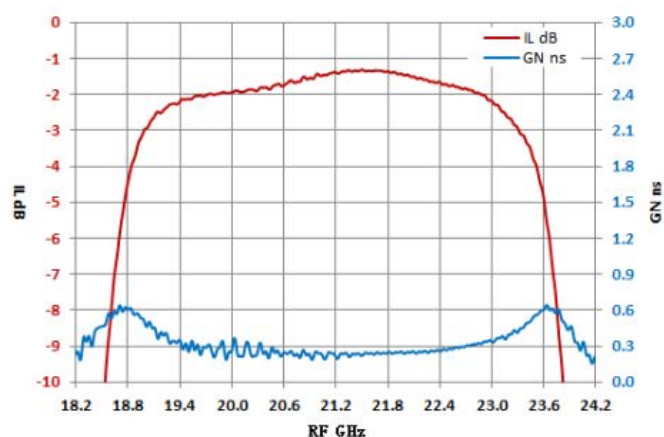
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

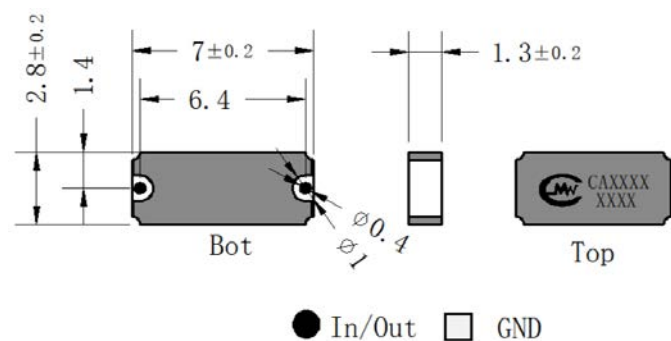
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	20.95	GHz
工作带宽	20.2-21.7	GHz
中心损耗	3.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	30@DC-19.0GHz	dBc
带外抑制	30@23.4-37.0GHz	dBc

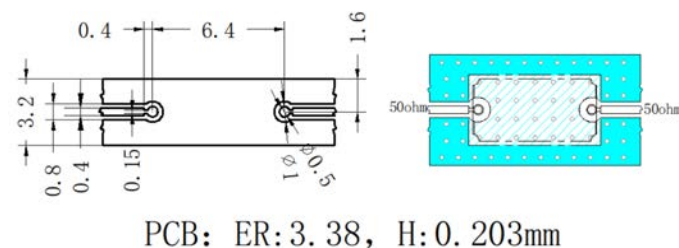
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



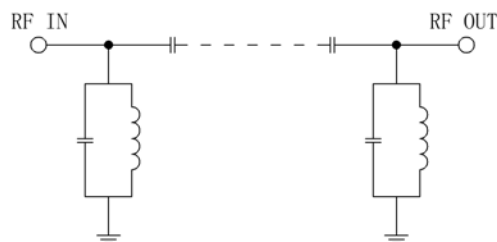
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应对应滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

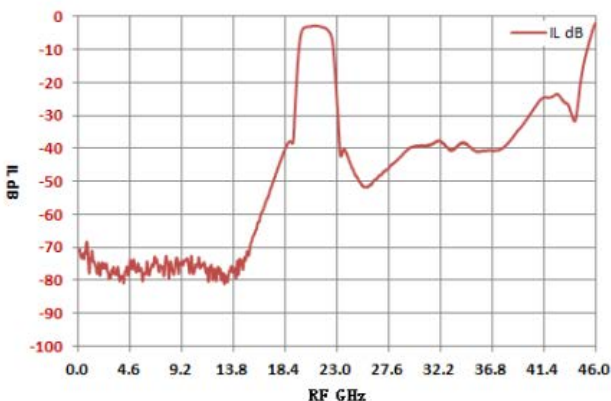
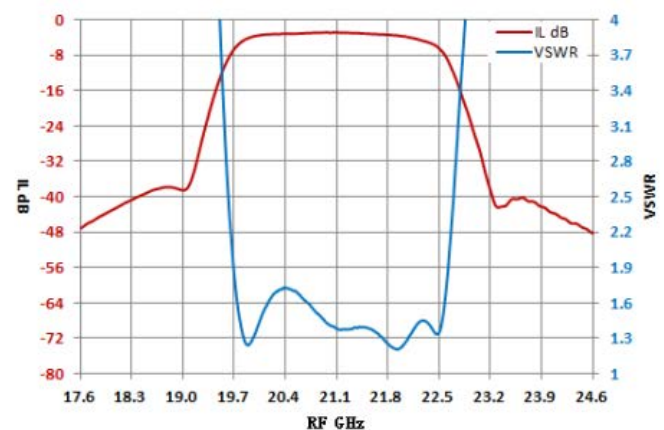
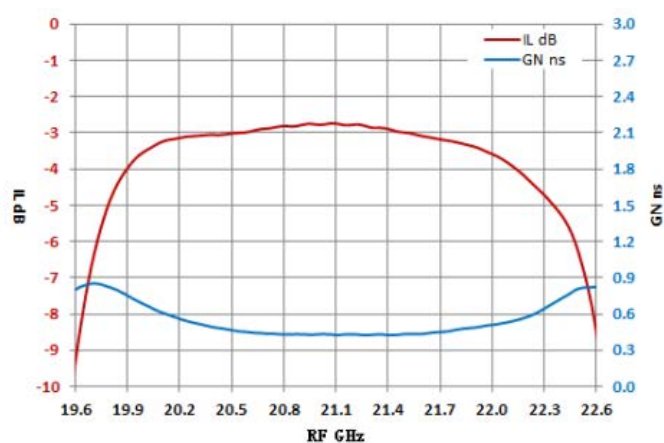
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

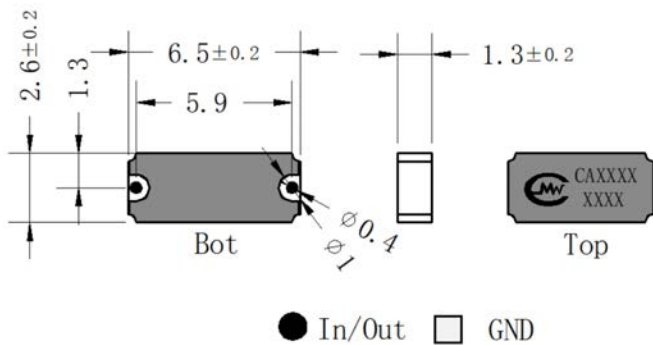
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	22.0	GHz
工作带宽	20.2-23.8	GHz
中心损耗	1.8	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.3	ns
带外抑制	35@DC-18.2GHz	dBc
带外抑制	30@26.4-34.0GHz	dBc

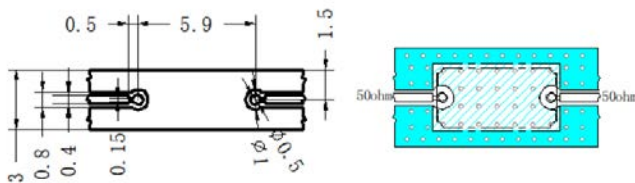
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: ER: 3.38, H: 0.203mm

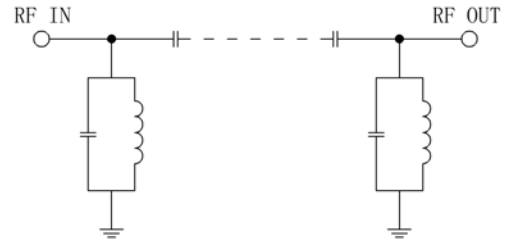
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

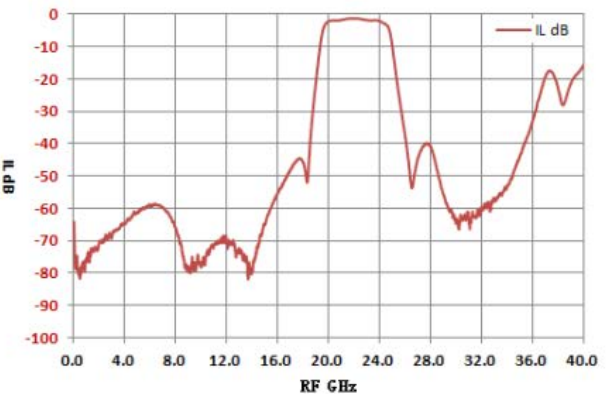
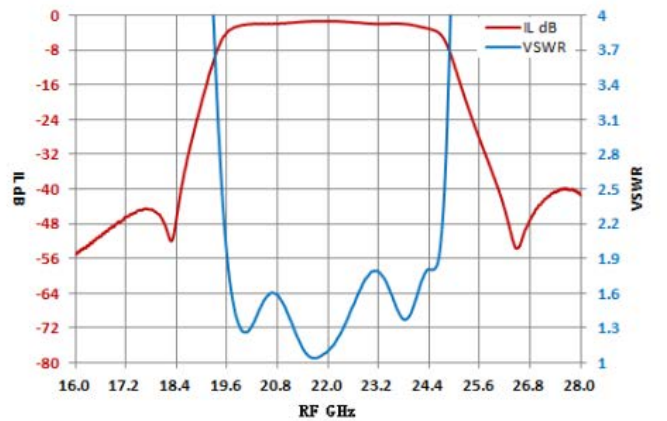
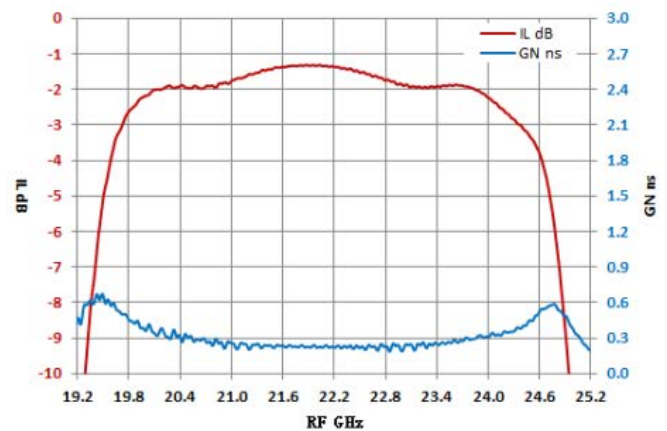
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

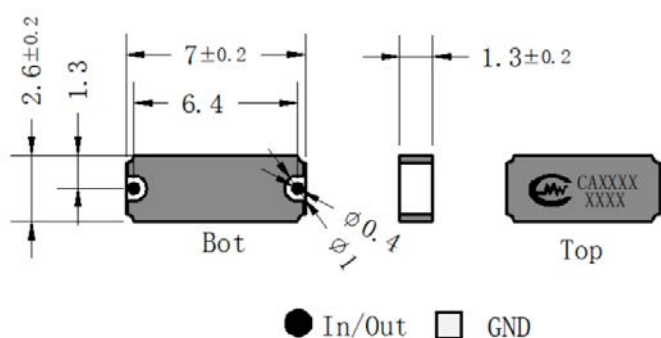
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	23.3	GHz
工作带宽	22.3-24.3	GHz
中心损耗	2.8	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	30@DC-20.6GHz	dBc
带外抑制	30@26.3-400GHz	dBc

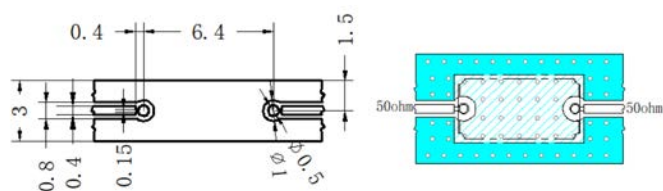
其它要求：设计保证

承受功率	2W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: ER: 3.38, H: 0.203mm

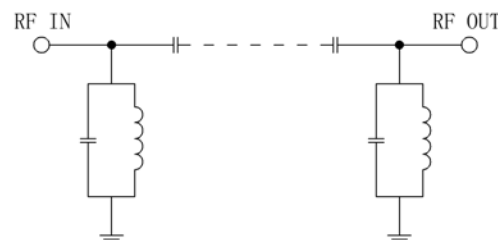
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°C的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

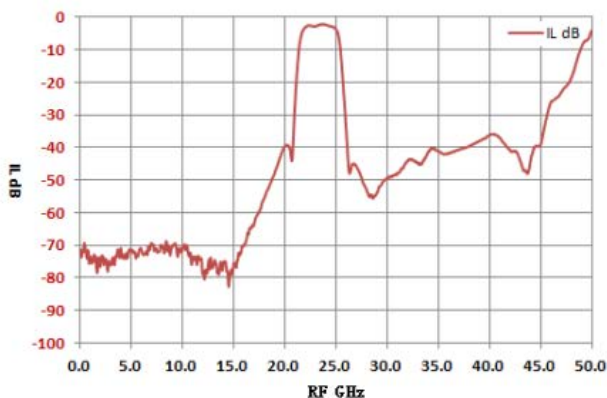
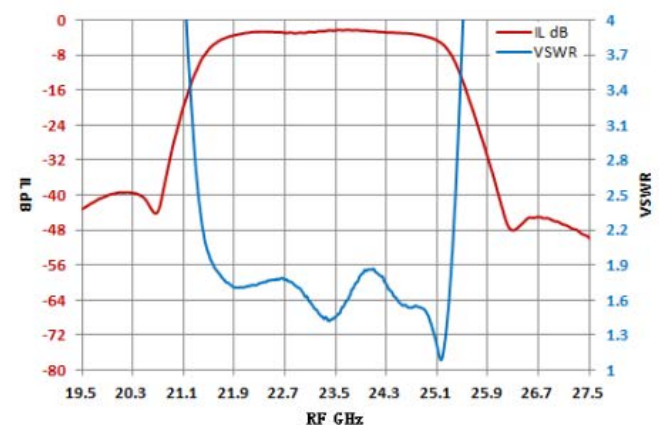
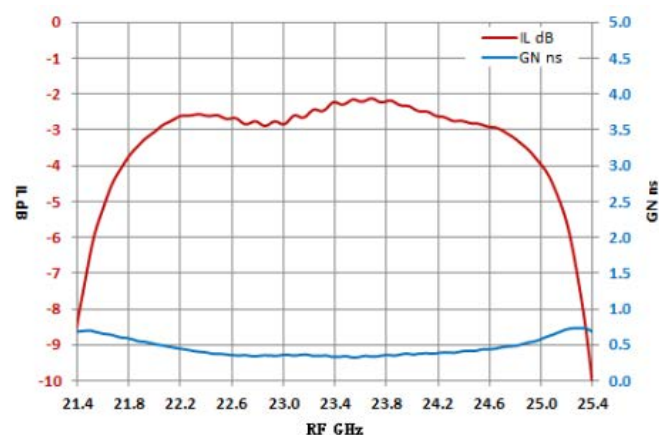
参考实物图



原理图



典型曲线



参考实物图



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

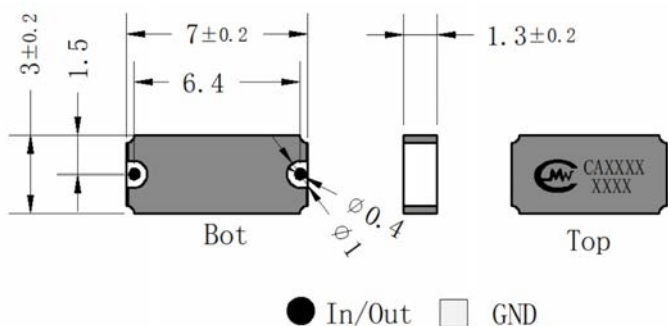
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	26.85	GHz
工作带宽	26.1-27.6	GHz
中心损耗	3.7	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.3	ns
带外抑制	35@DC-24.2GHz	dBc
带外抑制	40@29.8-40.0GHz	dBc

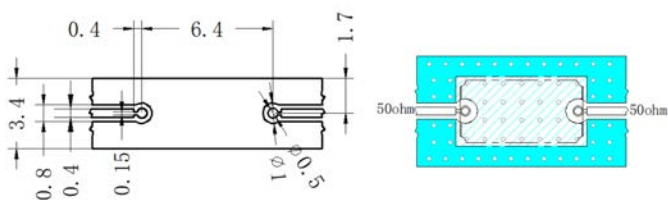
其它要求：设计保证

承受功率	2W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图

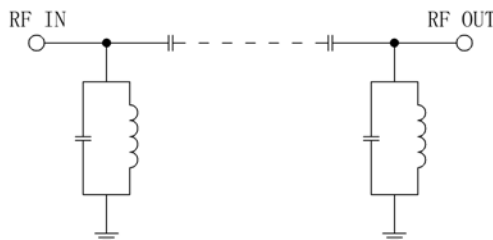


PCB: ER: 3.38, H: 0.203mm

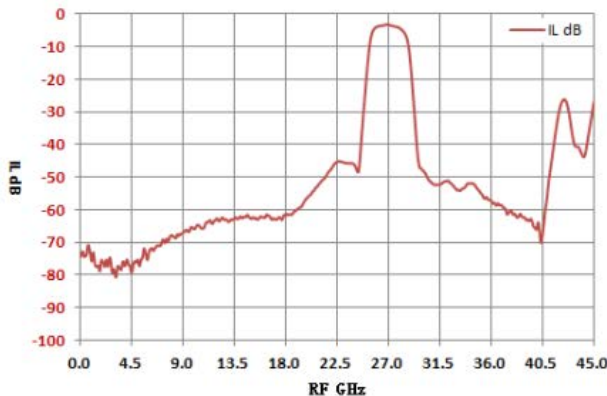
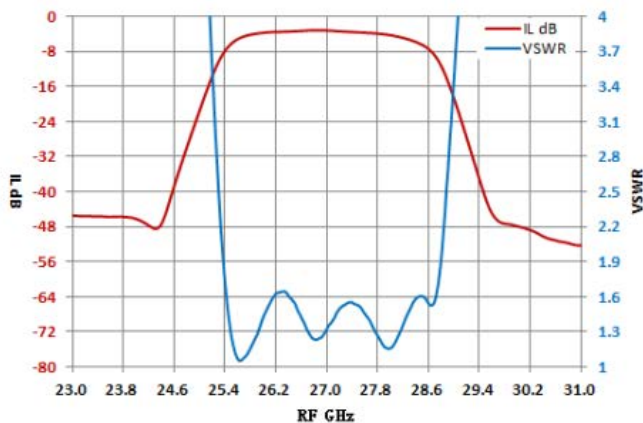
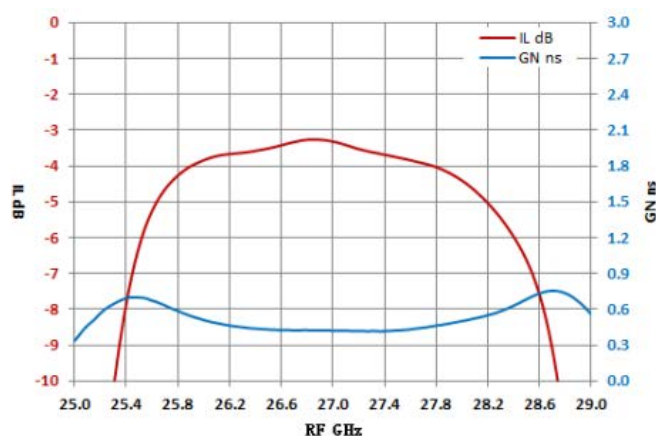
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

参考实物图



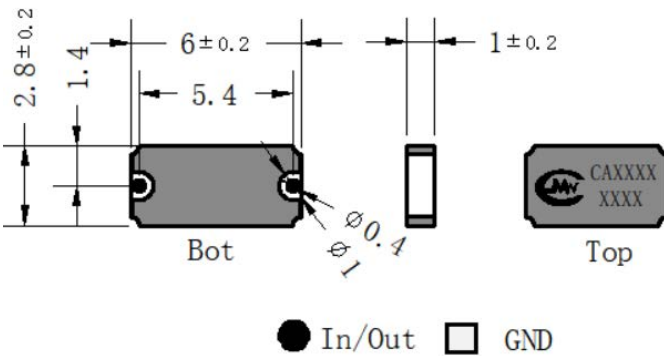
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	27.55	GHz
工作带宽	26.1-29.0	GHz
中心损耗	2.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.3	ns
带外抑制	40@DC-22.5GHz	dBc
带外抑制	25@34.0-45.0GHz	dBc

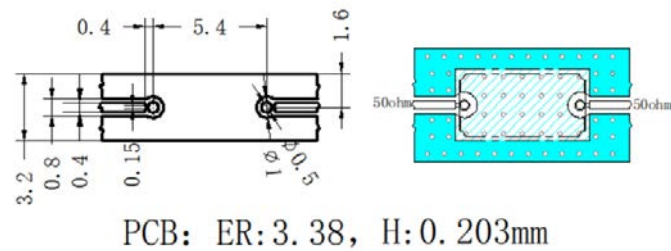
其它要求：设计保证

承受功率	2W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图

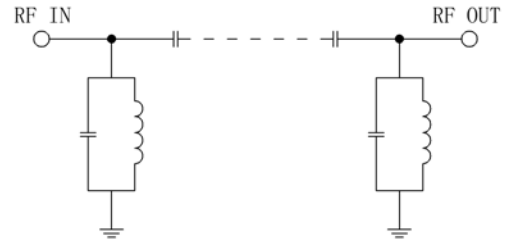


PCB: ER: 3.38, H: 0.203mm

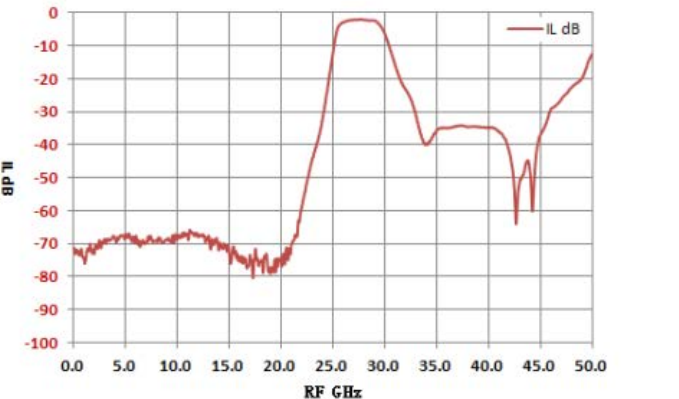
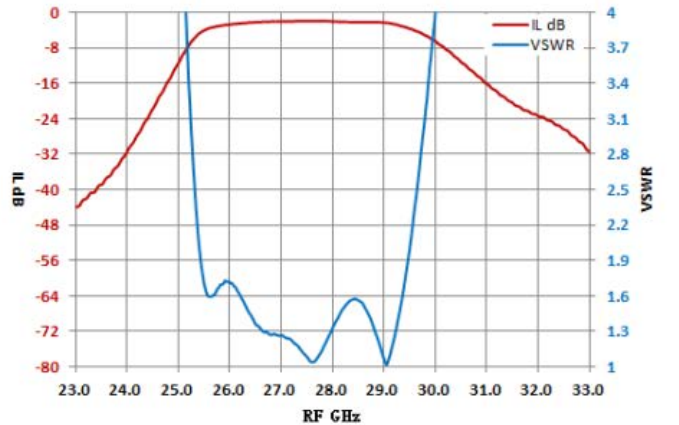
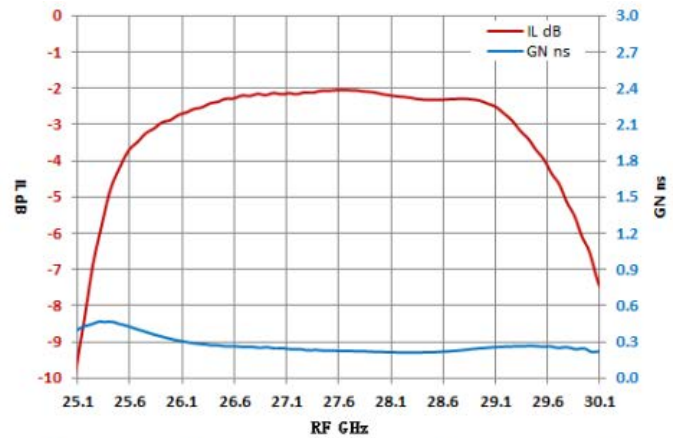
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

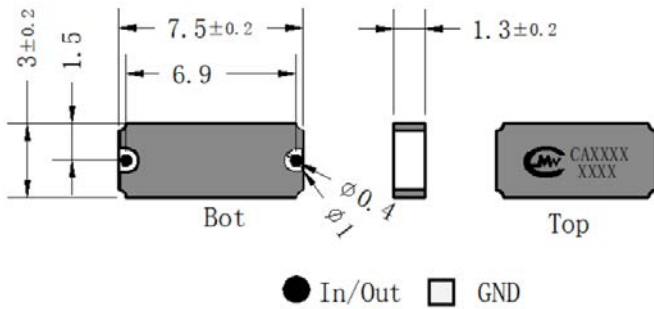
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	27.3	GHz
工作带宽	26.5-28.1	GHz
中心损耗	3.8	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.3	ns
带外抑制	40@DC-24.5GHz	dBc
带外抑制	40@30.3-40.5GHz	dBc

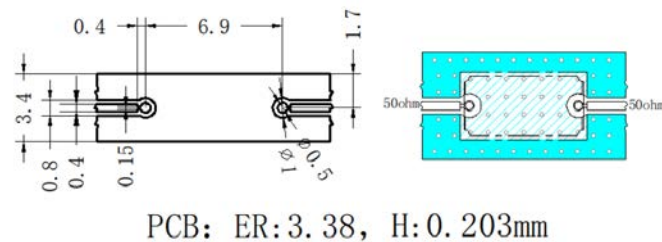
其它要求：设计保证

承受功率	2W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



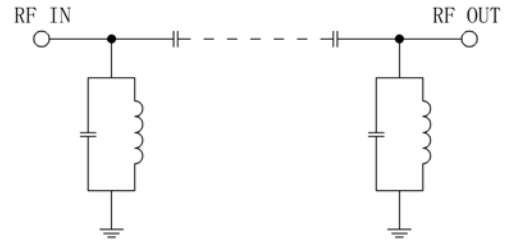
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

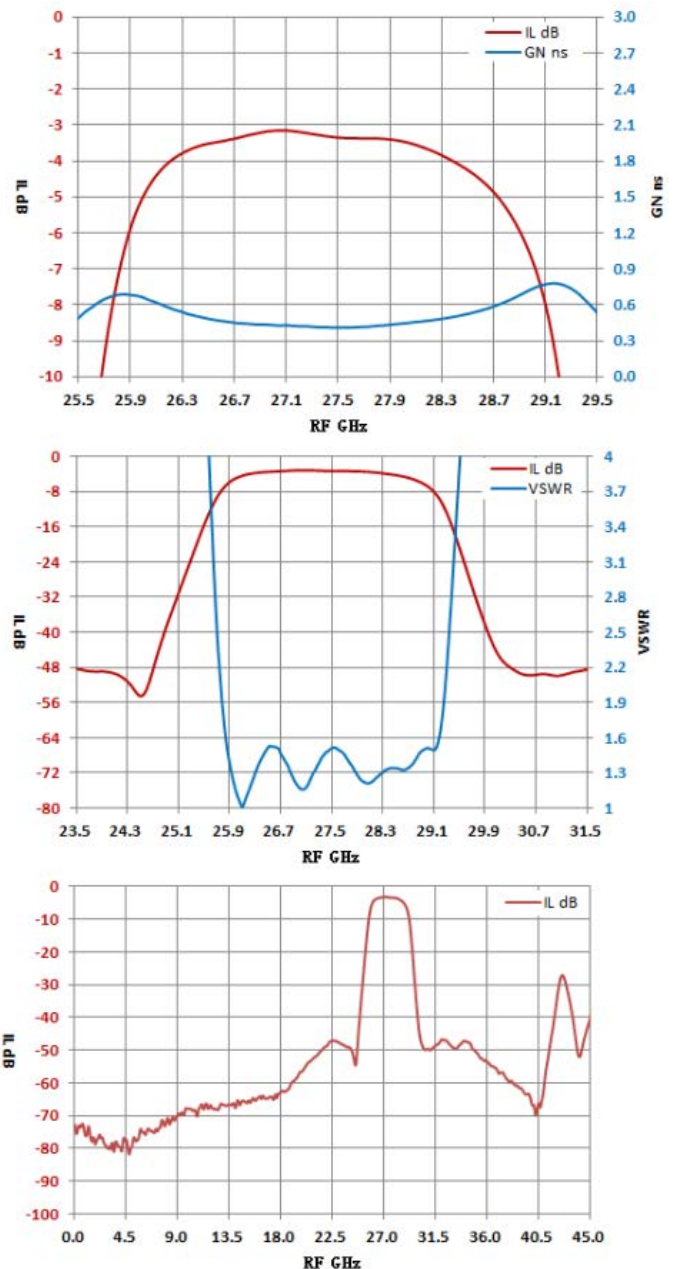
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

参考实物图



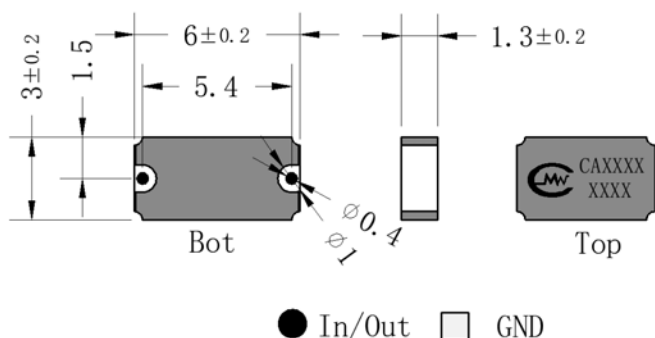
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	29.0	GHz
工作带宽	26.7-31.3	GHz
中心损耗	1.4	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.3	ns
带外抑制	40@5.0-22.0GHz	dBc
带外抑制	30@39.0-43.0GHz	dBc

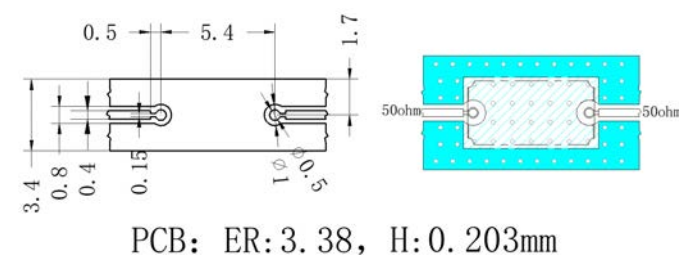
其它要求：设计保证

承受功率	2W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



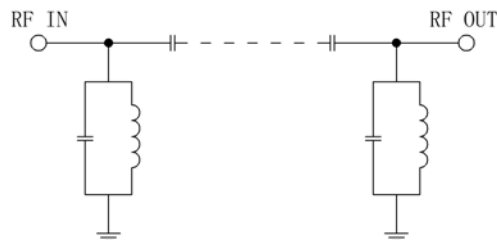
推荐装配图



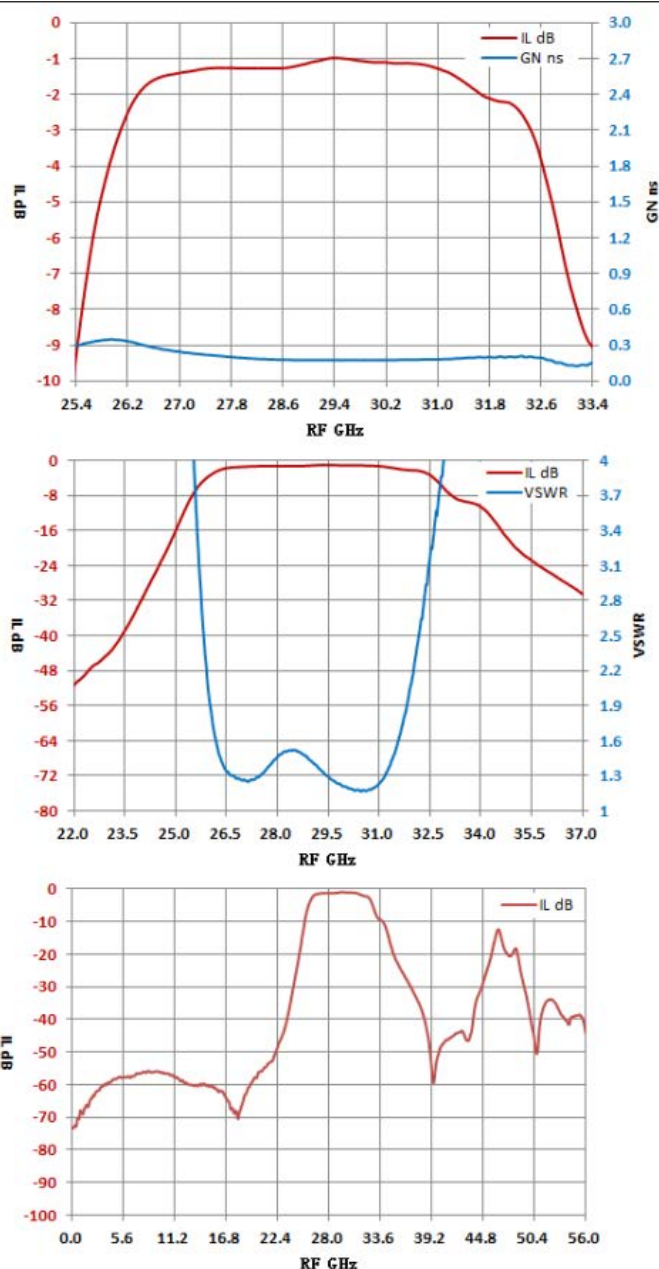
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

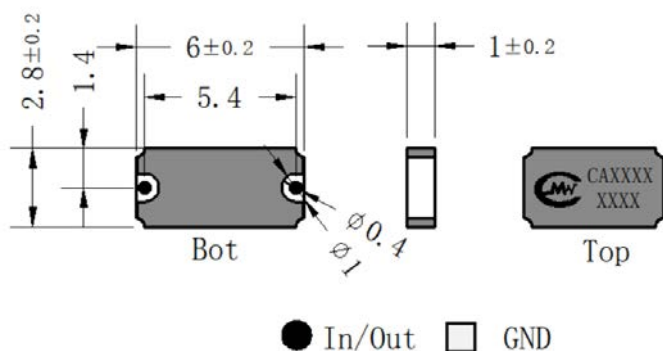
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	28.15	GHz
工作带宽	26.8-29.5	GHz
插入损耗	2.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.3	ns
带外抑制	40@DC-23.4GHz	dBc
带外抑制	20@33.5-44.0GHz	dBc

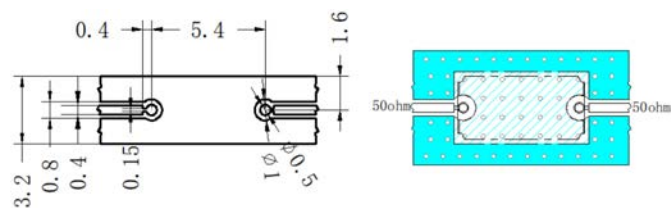
其它要求：设计保证

承受功率	2W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: ER: 3.38, H: 0.203mm

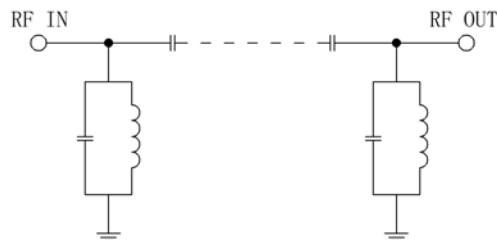
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

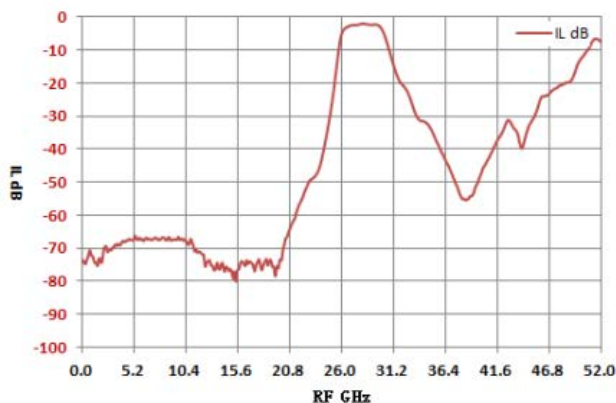
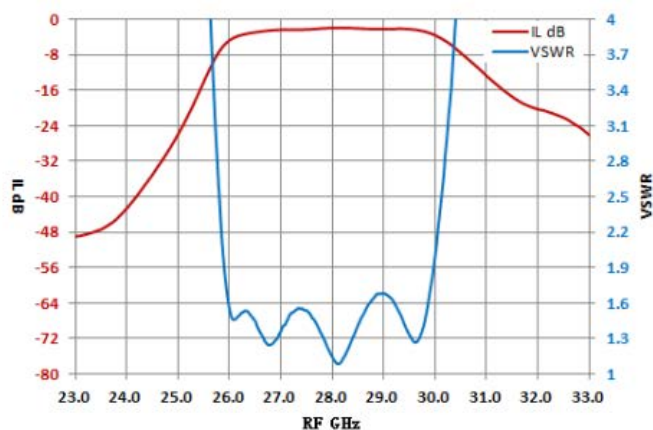
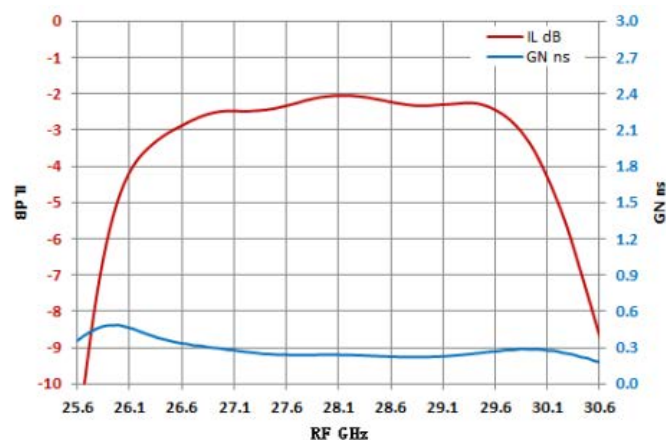
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

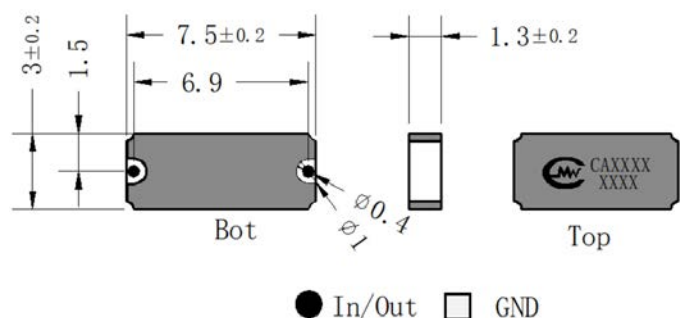
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	27.8	GHz
工作带宽	27.0-28.6	GHz
中心损耗	4.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.3	ns
带外抑制	40@DC-25.0GHz	dBc
带外抑制	40@31.0-41.0GHz	dBc

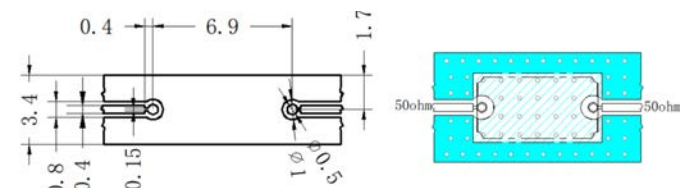
其它要求：设计保证

承受功率	2W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: ER: 3.38, H: 0.203mm

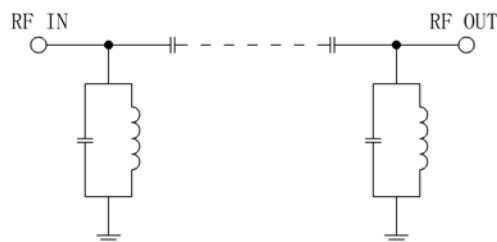
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

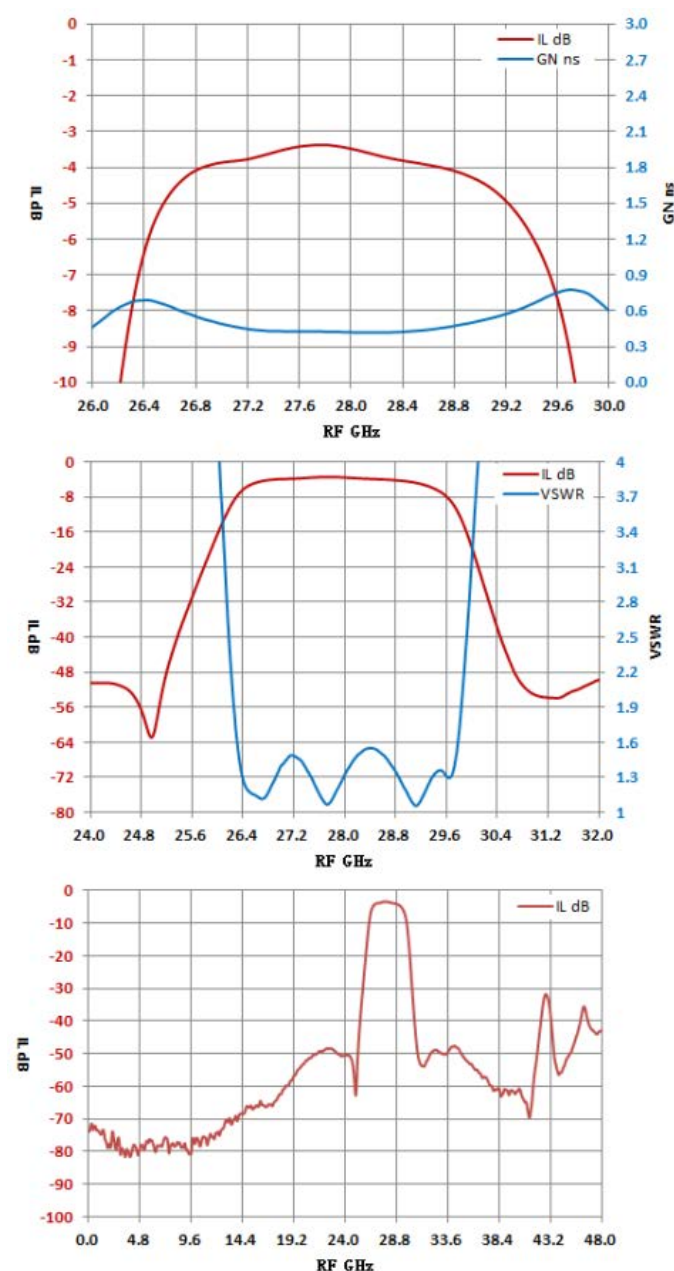
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

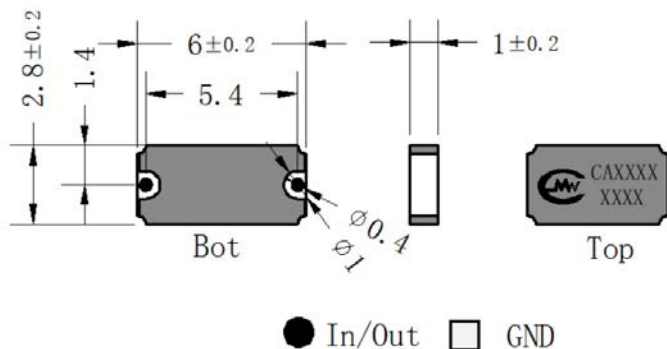
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	28.45	GHz
工作带宽	27.1-29.8	GHz
插入损耗	2.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@DC-23.5GHz	dBc
带外抑制	30@36.0-42.0GHz	dBc

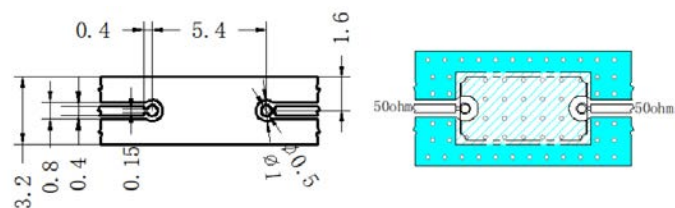
其它要求：设计保证

承受功率	2W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: ER: 3.38, H: 0.203mm

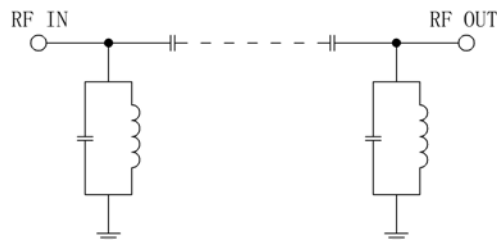
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260℃回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50℃的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

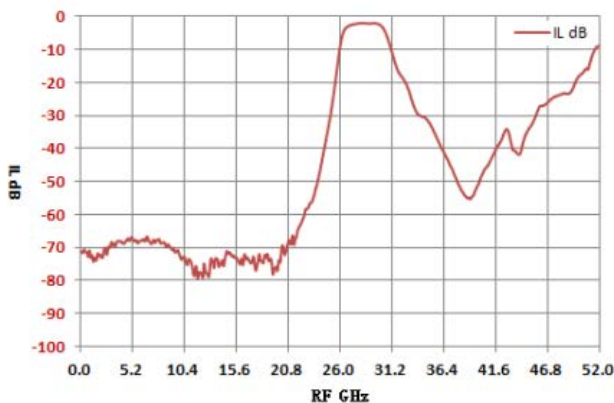
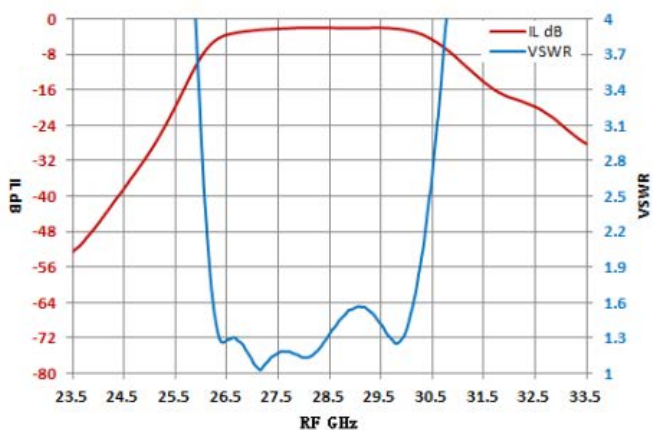
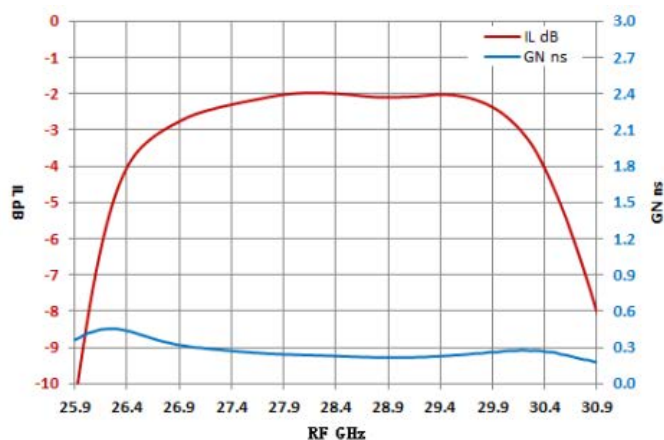
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

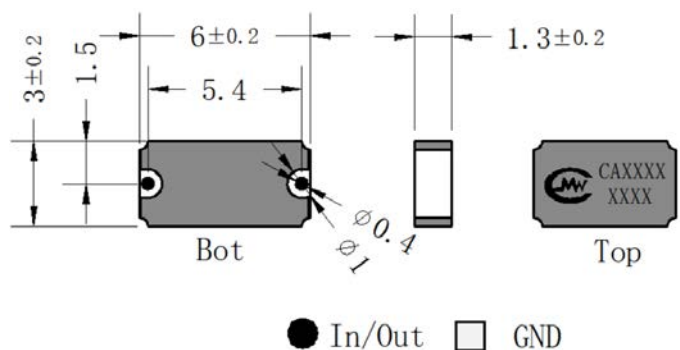
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	30.1	GHz
工作带宽	27.8-32.4	GHz
中心损耗	1.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.3	ns
带外抑制	40@DC-22.5GHz	dBc
带外抑制	30@39.0-44.0GHz	dBc

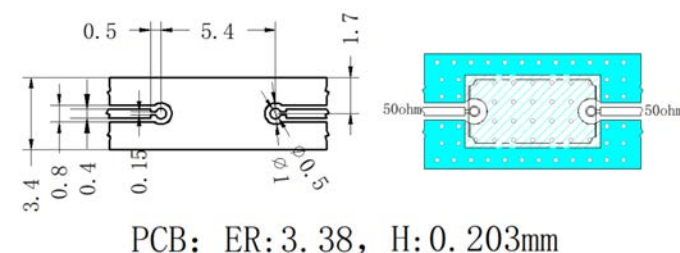
其它要求：设计保证

承受功率	2W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



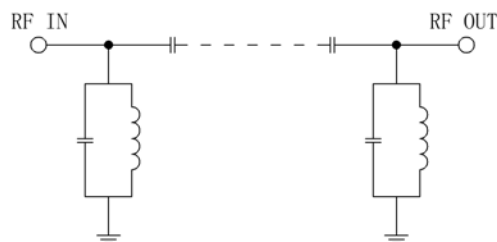
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应对应滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

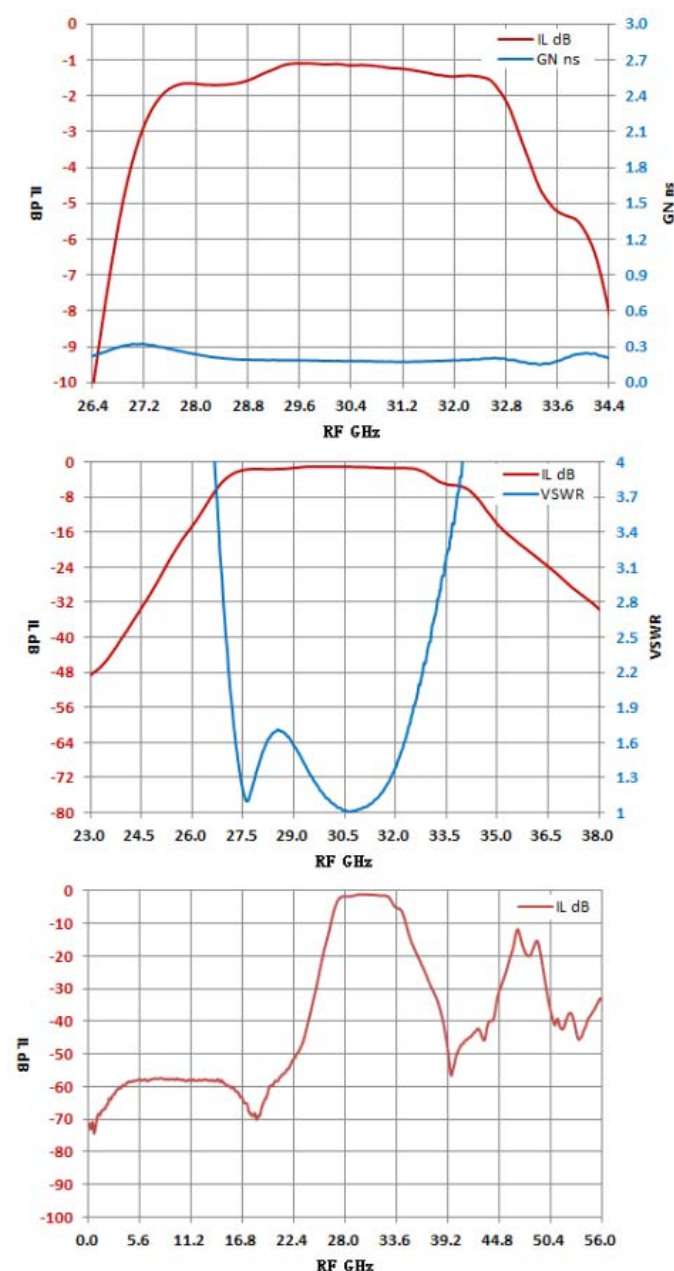
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

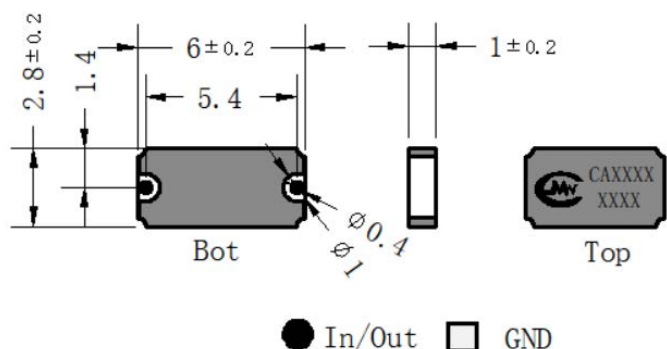
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	29.55	GHz
工作带宽	28.1-31.0	GHz
中心损耗	2.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.3	ns
带外抑制	40@DC-24.0GHz	dBc
带外抑制	30@38.0-50.0GHz	dBc

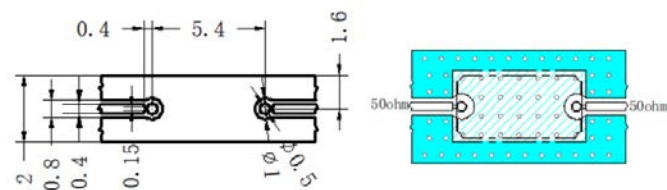
其它要求：设计保证

承受功率	2W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: ER: 3.38, H: 0.203mm

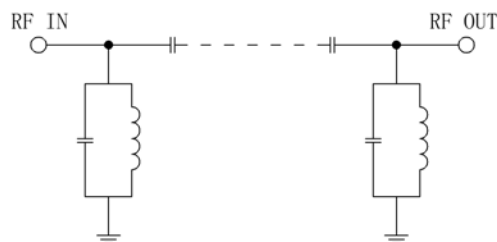
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应对应滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

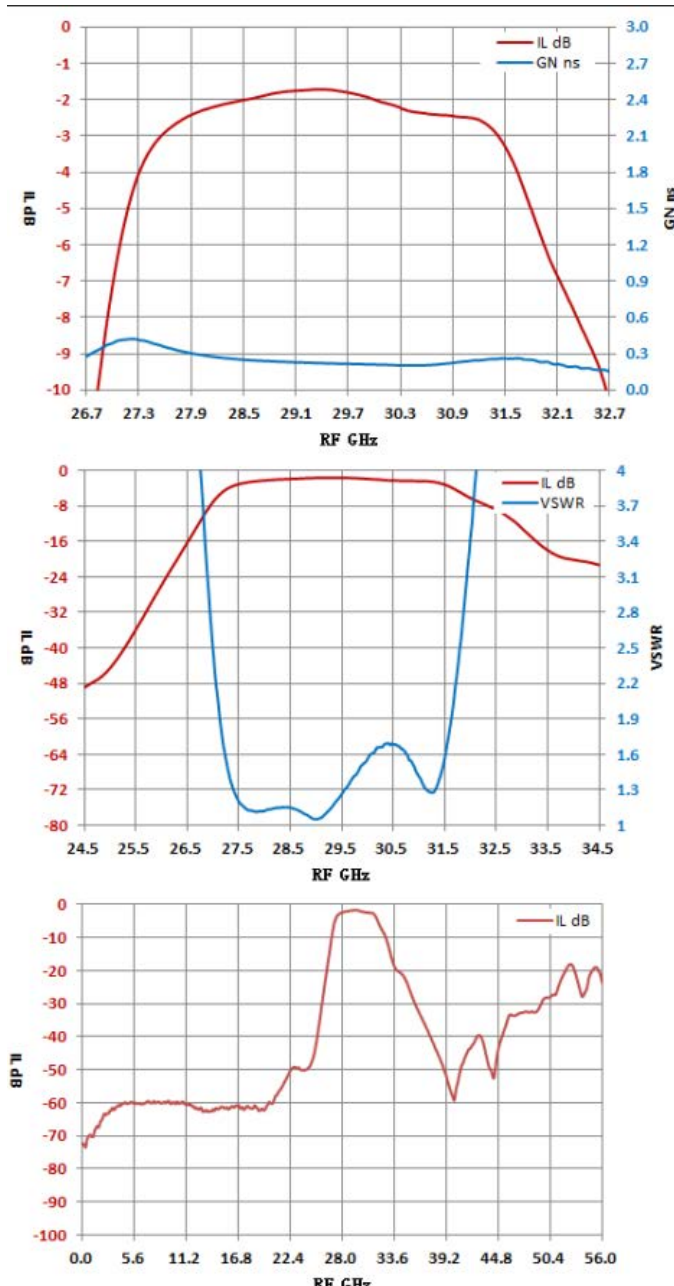
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

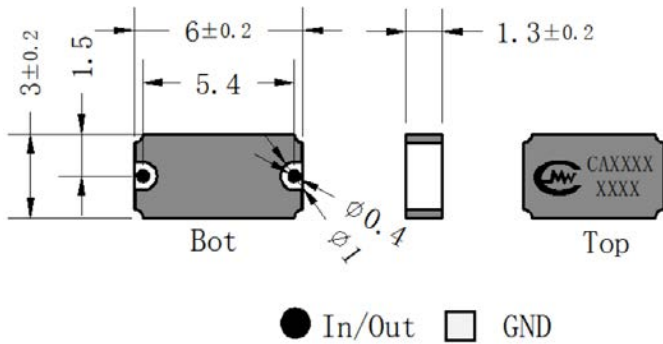
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	30.9	GHz
工作带宽	28.8-33.0	GHz
中心损耗	1.4	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.3	ns
带外抑制	40@DC-23.0GHz	dBc
带外抑制	30@40.0-44.0GHz	dBc

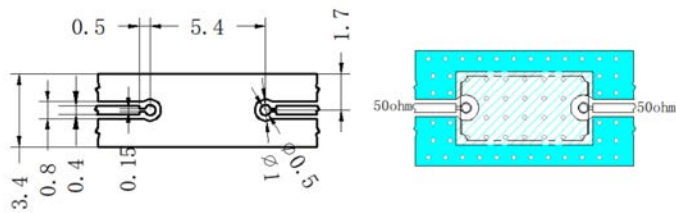
其它要求：设计保证

承受功率	2W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: ER: 3.38, H: 0.203mm

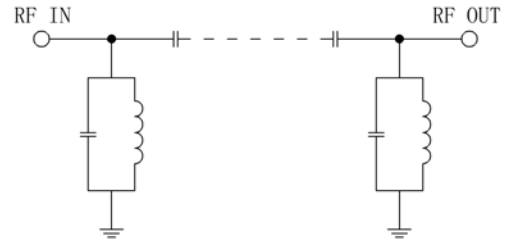
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

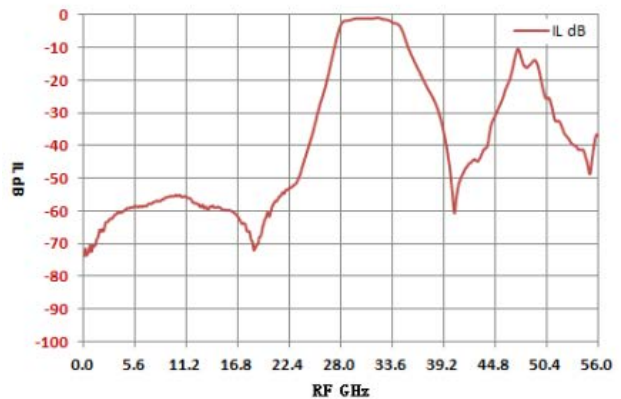
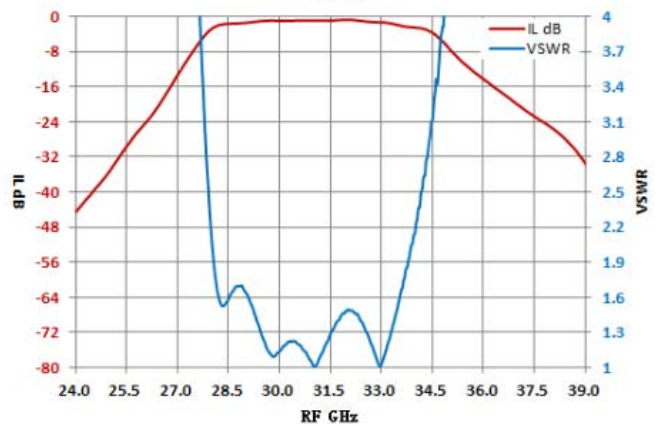
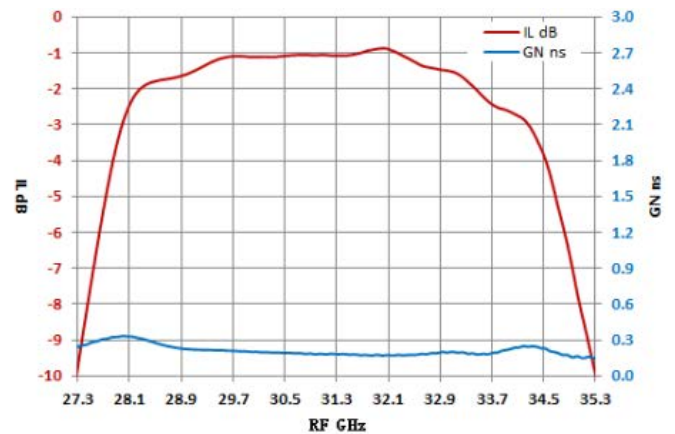
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

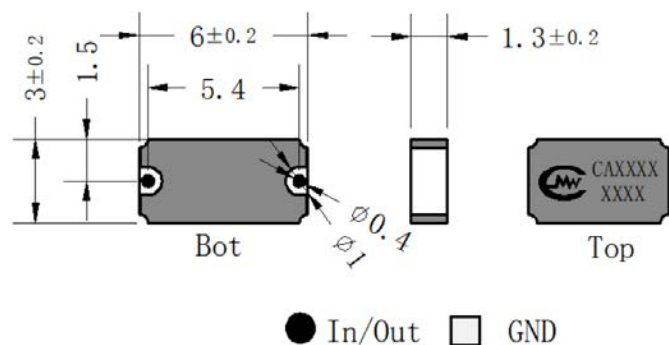
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	32.3	GHz
工作带宽	30.0-34.6	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.3	ns
带外抑制	40@DC-25.0GHz	dBc
带外抑制	30@40.5-45.0GHz	dBc

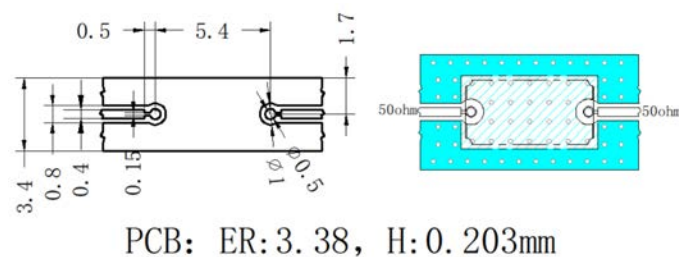
其它要求：设计保证

承受功率	2W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



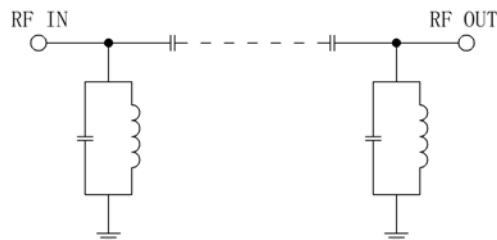
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获得更有效的谐波抑制;

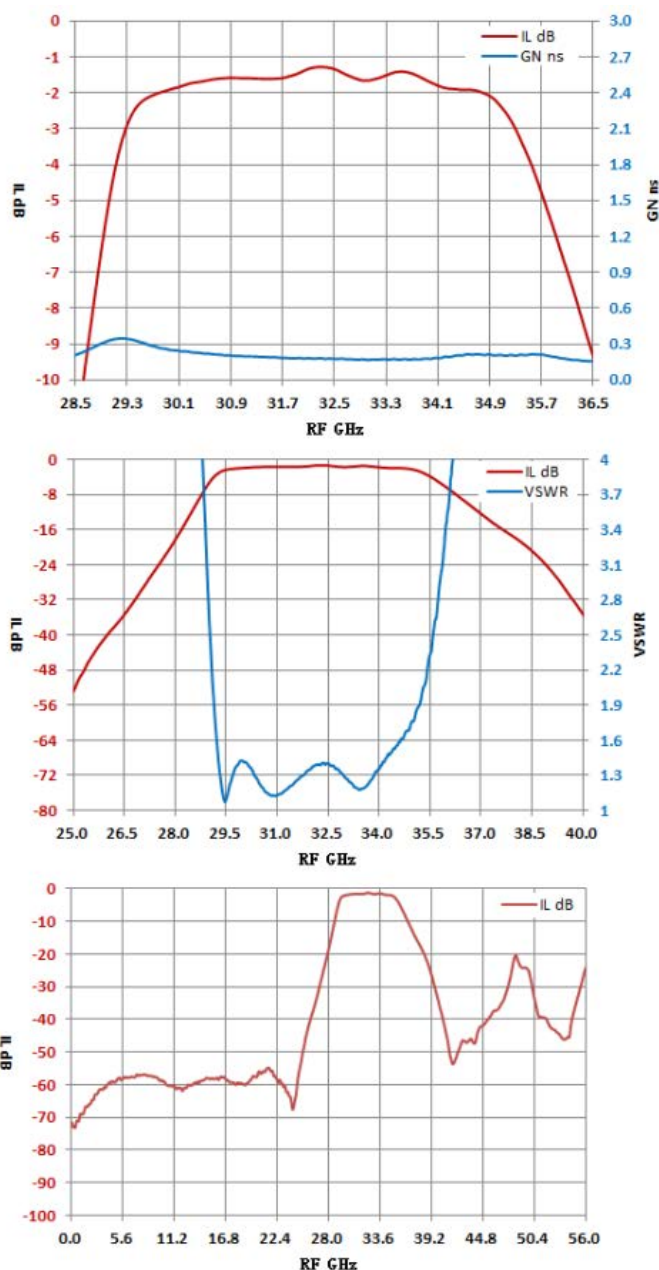
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

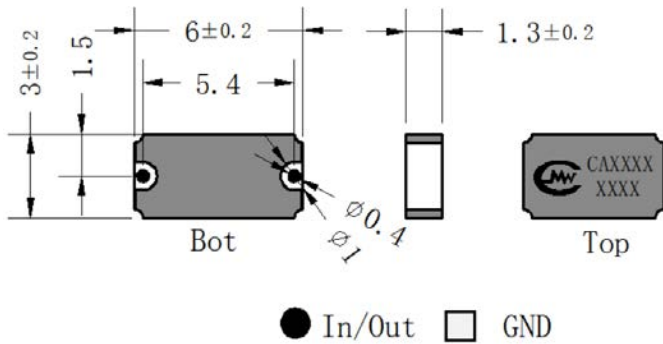
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	33.2	GHz
工作带宽	30.7-35.7	GHz
中心损耗	2.0	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.3	ns
带外抑制	40@DC-25.0GHz	dBc
带外抑制	30@40.8-45.0GHz	dBc

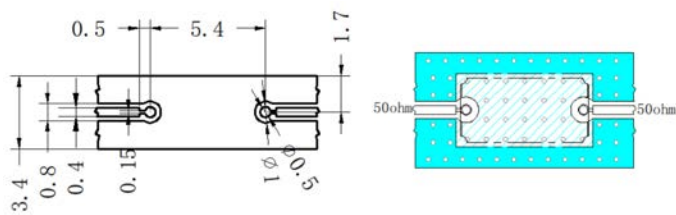
其它要求：设计保证

承受功率	2W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



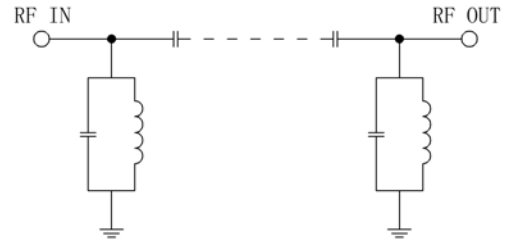
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制;

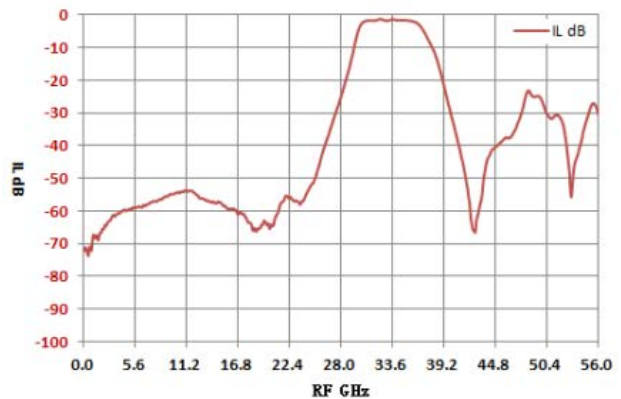
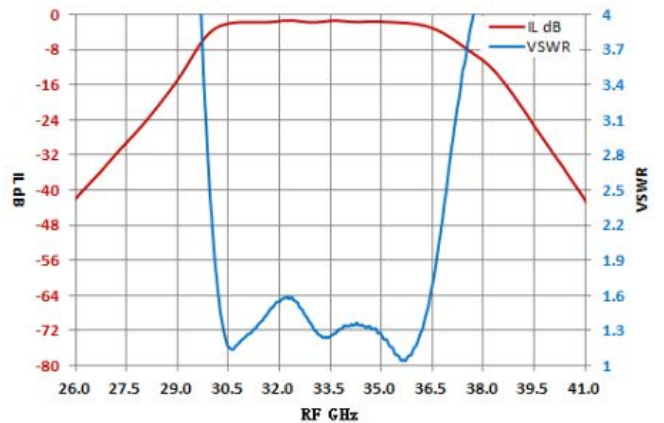
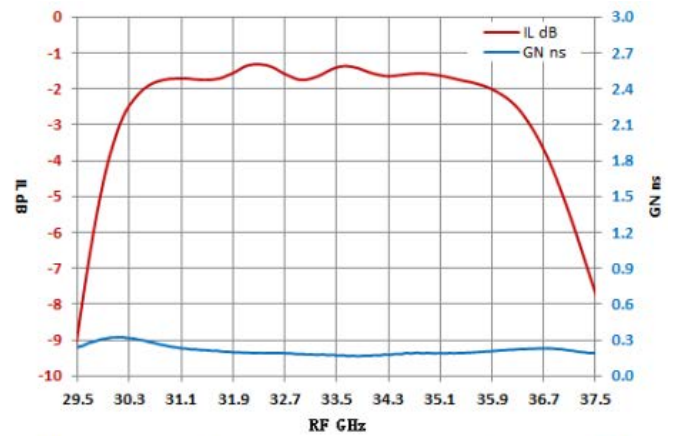
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能, 低温漂, 大功率

小体积、性能优异、易于集成

很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能

测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

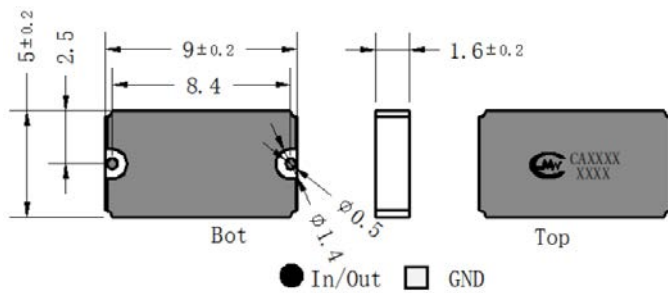
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	3.55	GHz
工作带宽	3.4-3.7	GHz
中心损耗	3.2	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.8	ns
带外抑制	35@DC-3.0GHz	dBc
带外抑制	40@4.2-12.0GHz	dBc

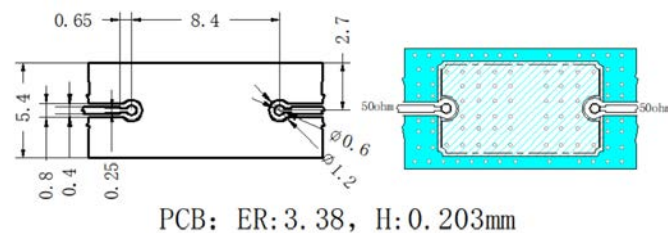
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



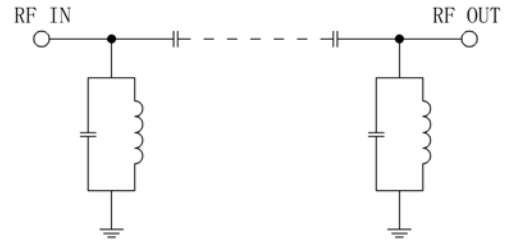
注意事项

- 1: 建议分腔使用, 端口可互换, 单侧距离侧壁1.0mm, 表面距上盖2.0mm, 支持260°C回流焊;
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果;
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中, 清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响, 清洗后放入40-50°的烤箱中, 烘烤干燥20-30分钟;
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大, 在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获得更有效的谐波抑制;

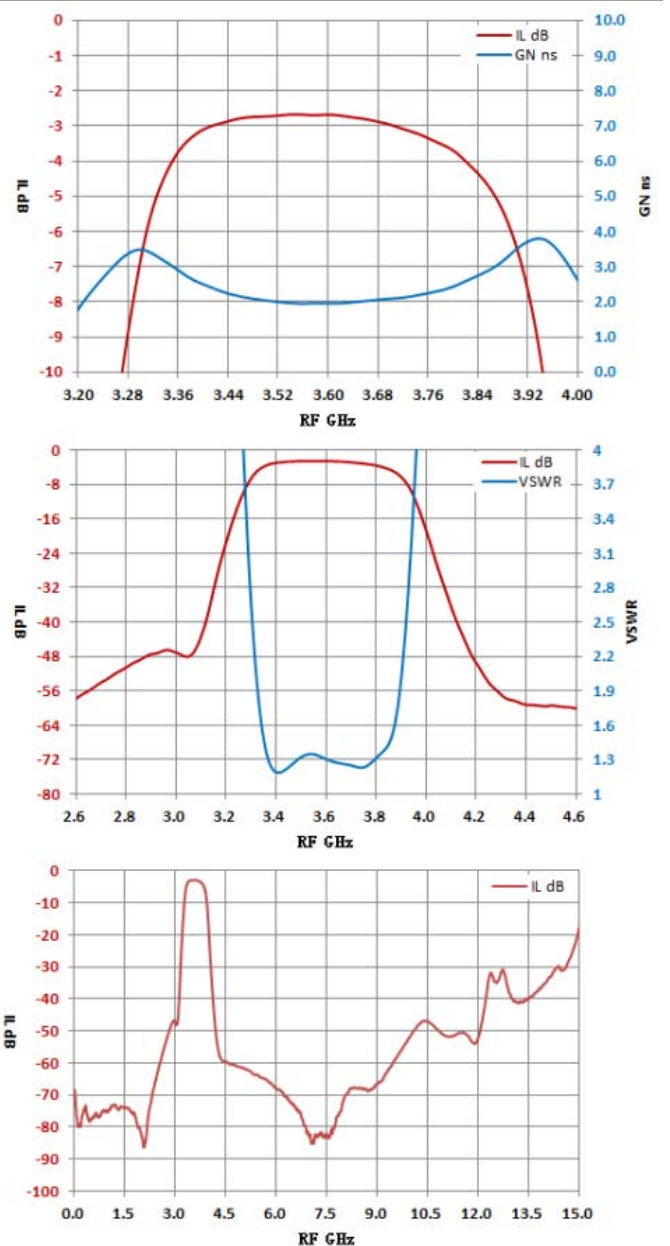
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

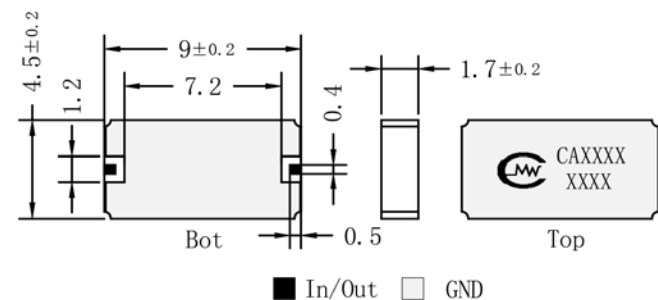
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	11.2	GHz
工作带宽	4.9-17.5	GHz
插入损耗	1.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	60@DC-1.5GHz	dBc
带外抑制	40@1.5-3.8GHz	dBc

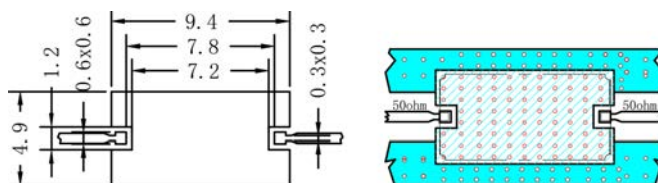
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

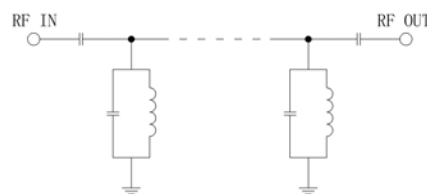
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

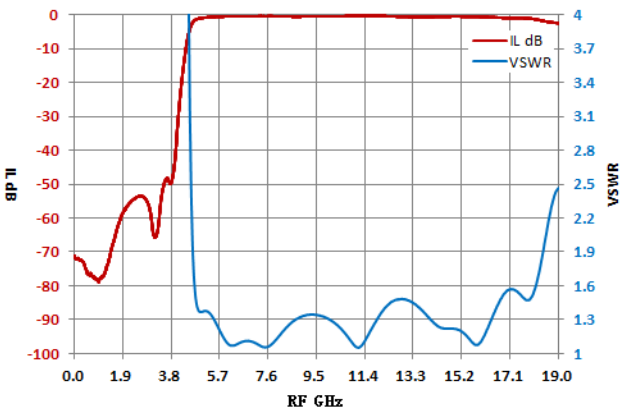
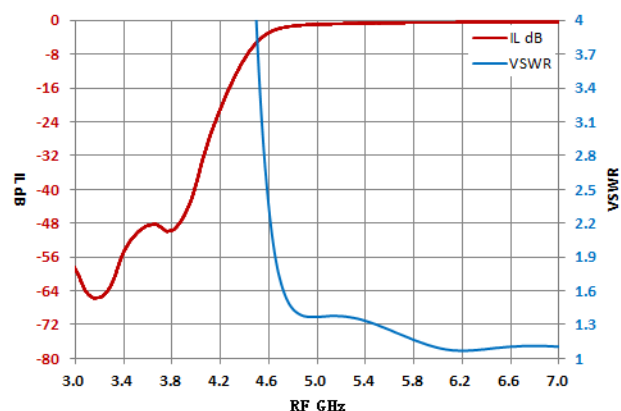
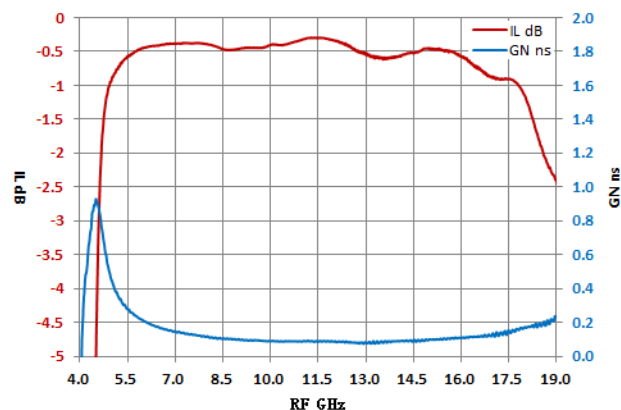
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

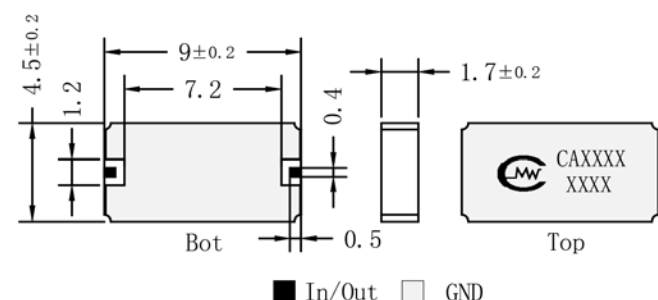
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	11.9	GHz
工作带宽	5.8-18.0	GHz
插入损耗	1.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	60@DC-1.6GHz	dBc
带外抑制	40@1.6-4.6GHz	dBc

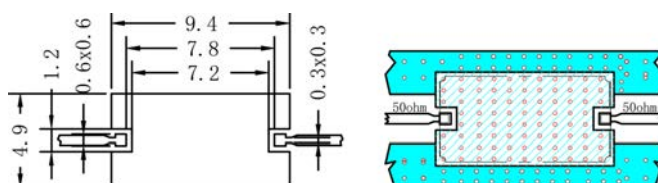
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

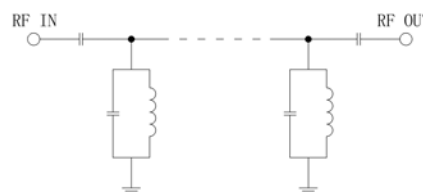
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

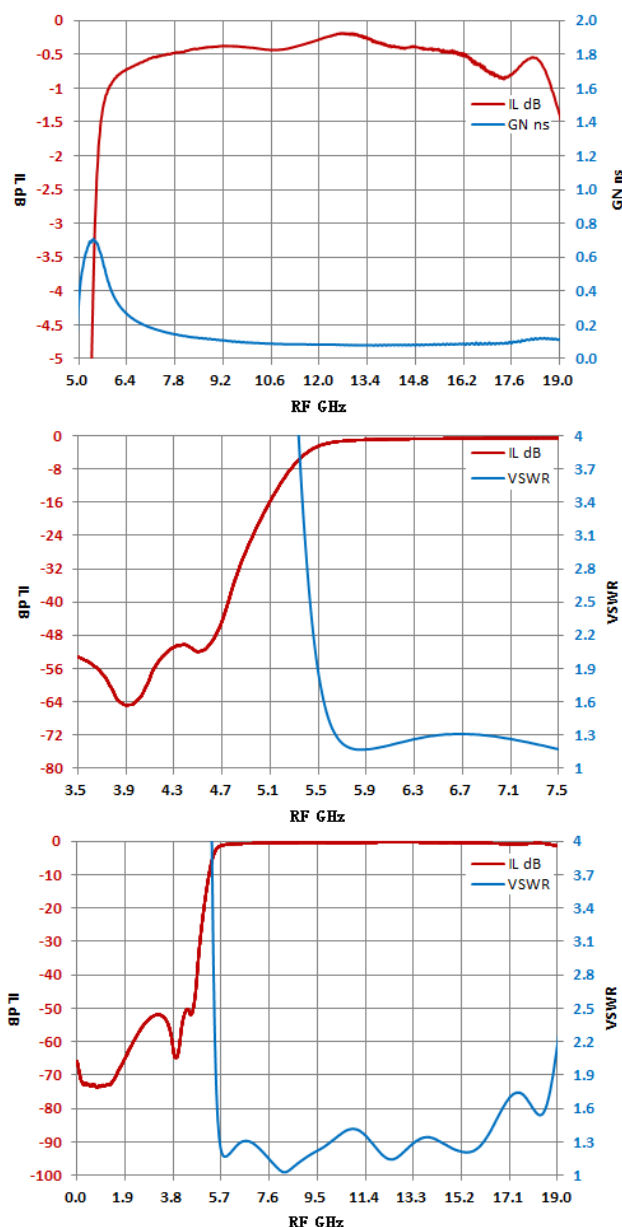
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

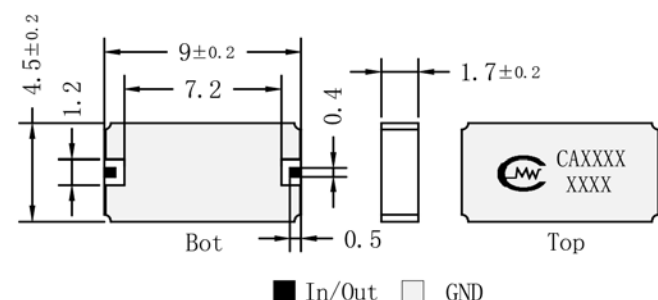
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	13.5	GHz
工作带宽	7.0-20.0	GHz
插入损耗	1.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	60@DC-1.5GHz	dBc
带外抑制	40@1.5-5.4GHz	dBc

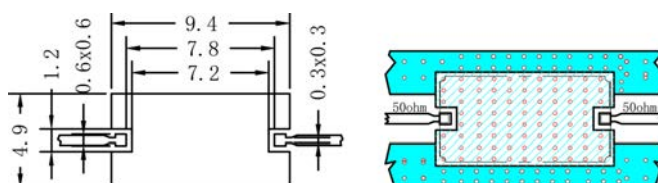
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

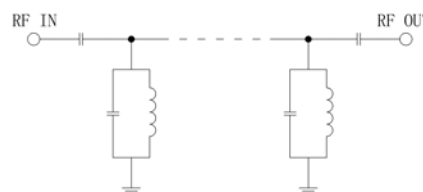
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

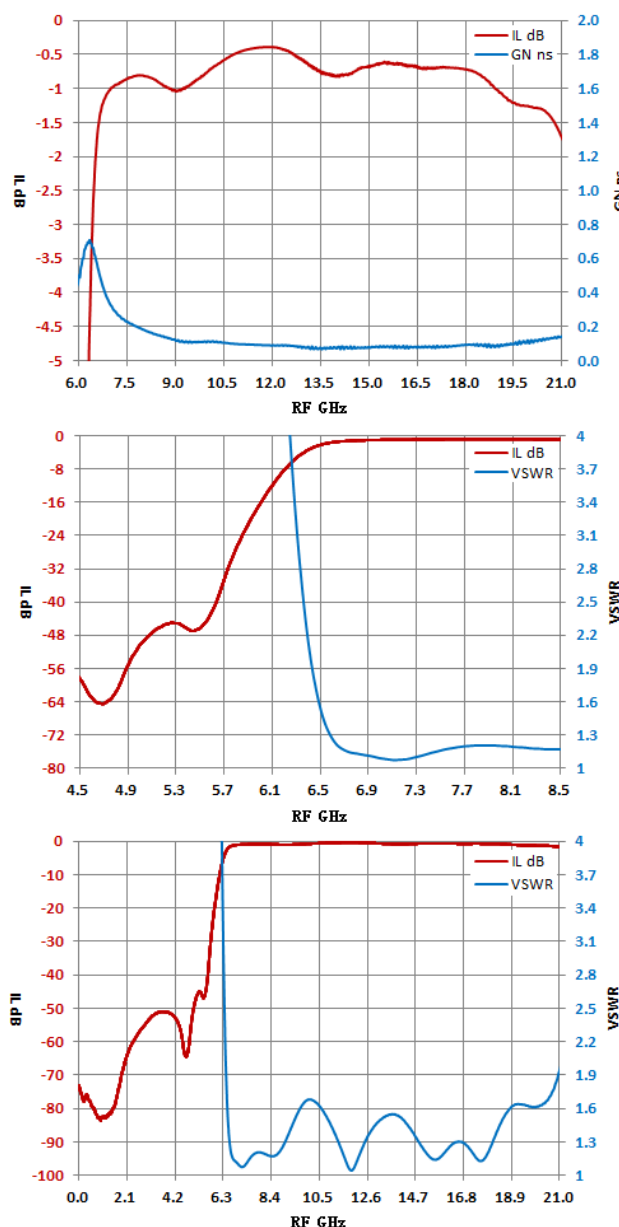
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

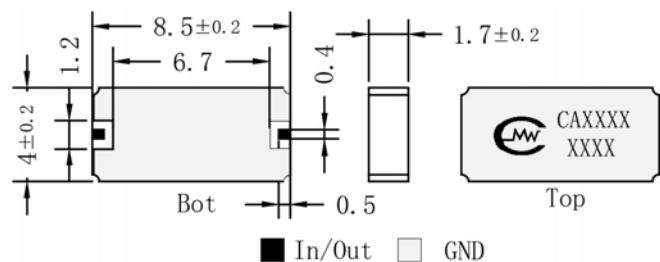
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	13.8	GHz
工作带宽	7.6-20.0	GHz
插入损耗	1.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	55@DC-2.0GHz	dBc
带外抑制	35@2.0-6.3GHz	dBc

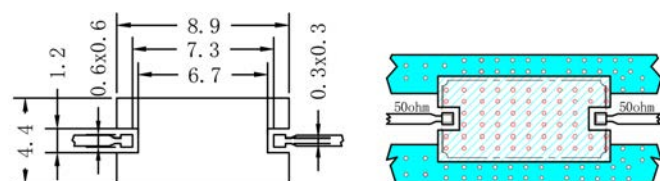
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

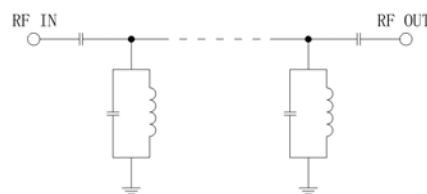
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

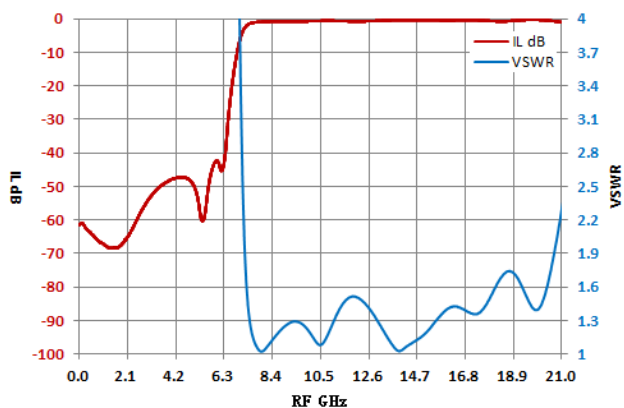
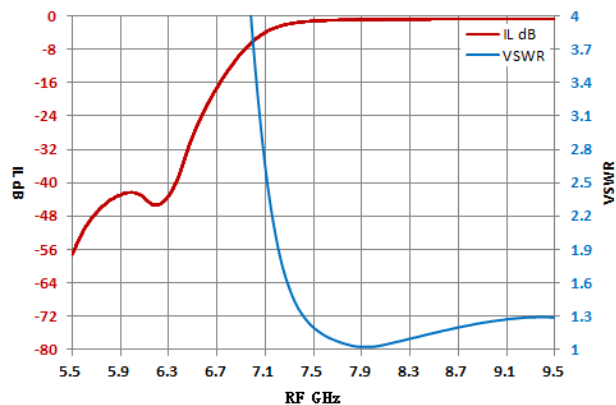
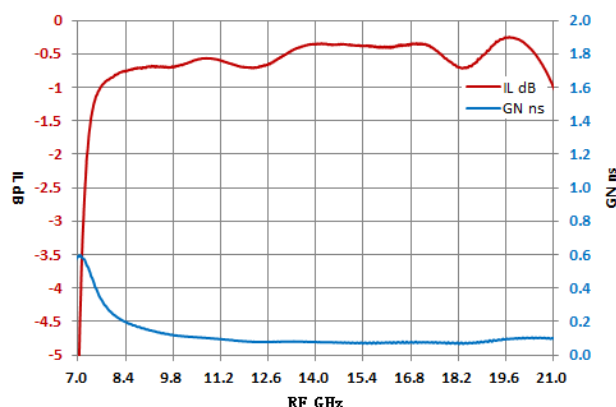
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

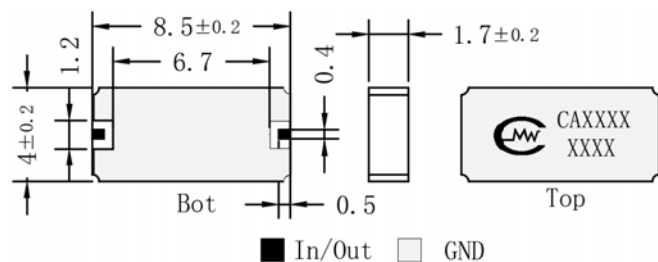
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	14.2	GHz
工作带宽	8.4-20.0	GHz
插入损耗	1.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	2.0:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	60@DC-2.0GHz	dBc
带外抑制	30@2.0-7.0GHz	dBc

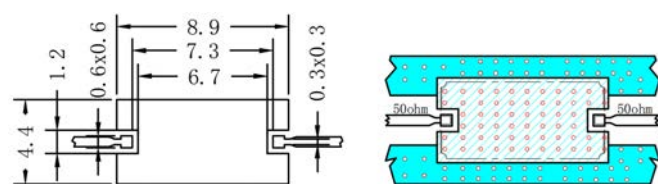
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

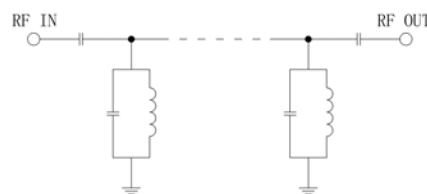
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

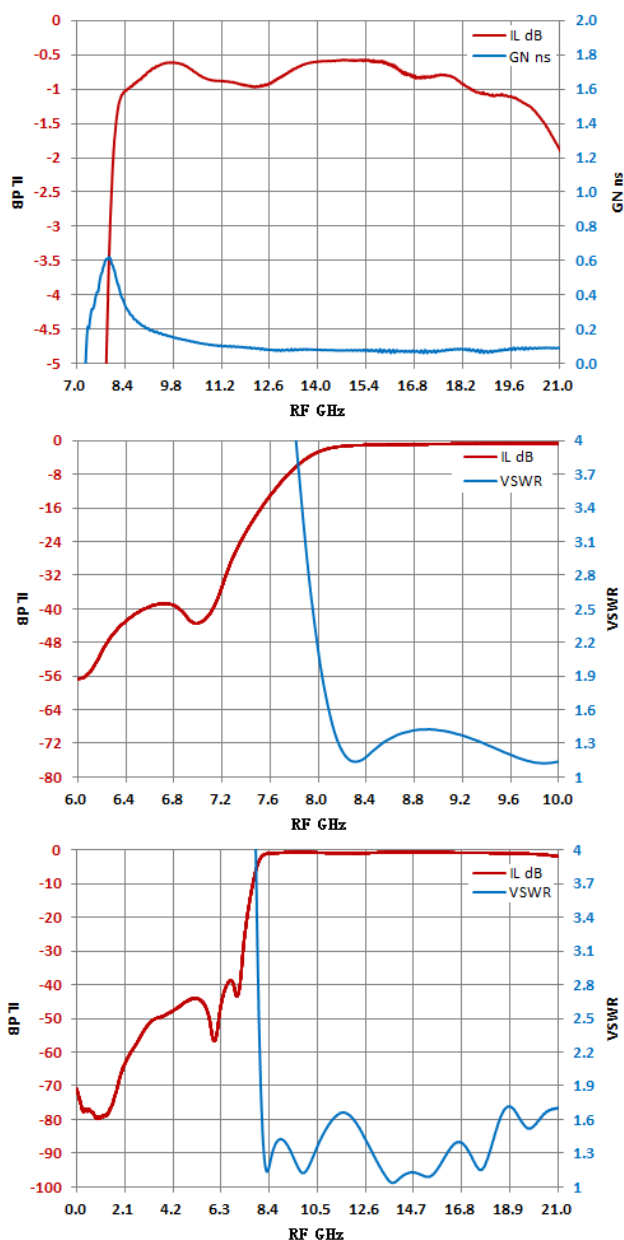
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

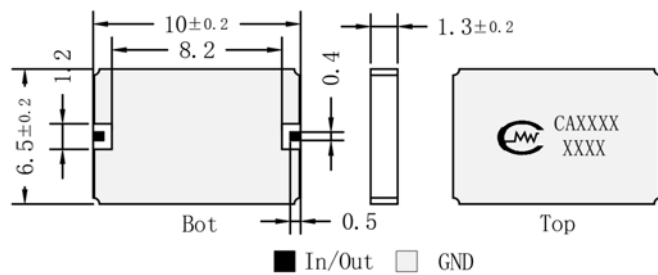
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	1.35	GHz
工作带宽	DC-2.7	GHz
插入损耗	1.5	dB
带内波动	1.5	dB
驻波比	1.5:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	35@3.2-5.8GHz	dBc
带外抑制	15@6.0-7.0GHz	dBc

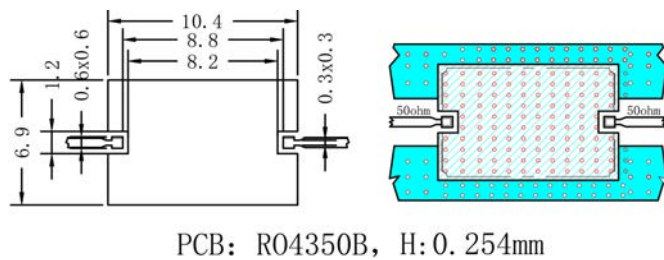
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

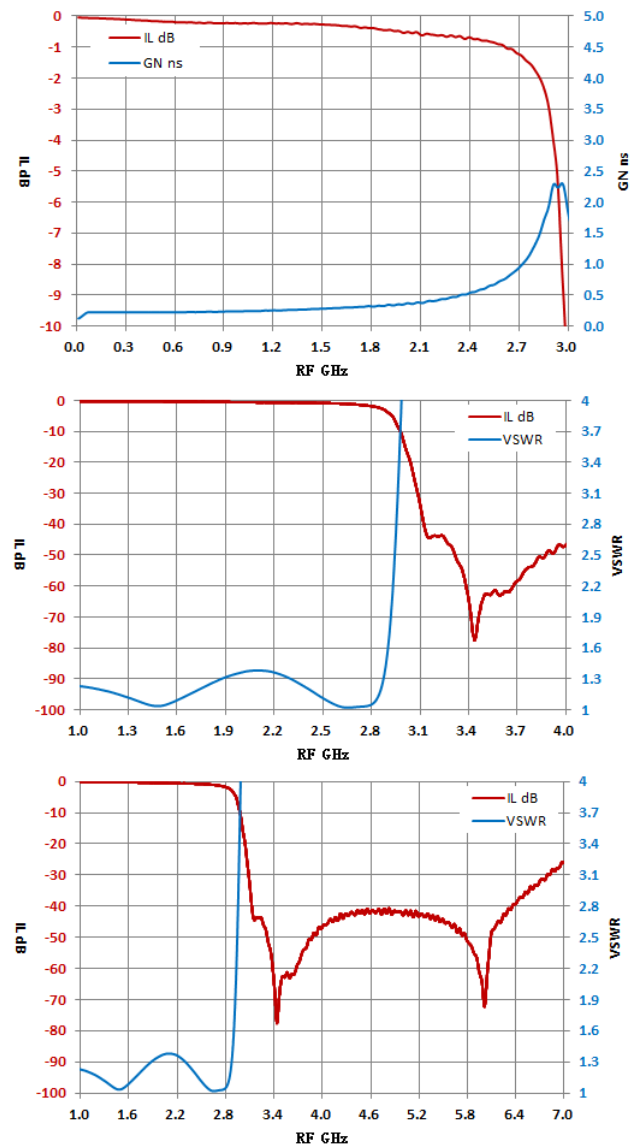
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

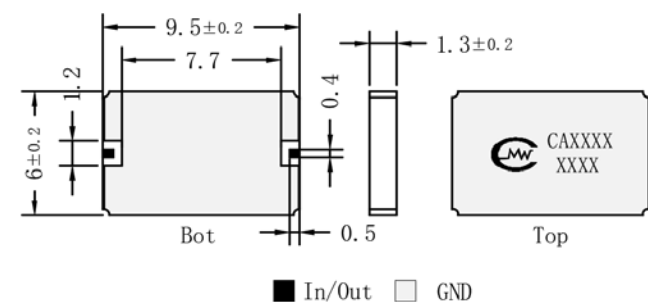
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	1.4	GHz
工作带宽	DC-2.8	GHz
插入损耗	1.5	dB
带内波动	1.5	dB
驻波比	1.5:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	35@3.5-3.7GHz	dBc
带外抑制	40@3.7-6.4GHz	dBc

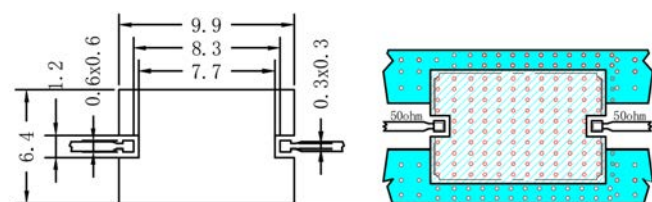
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应対滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

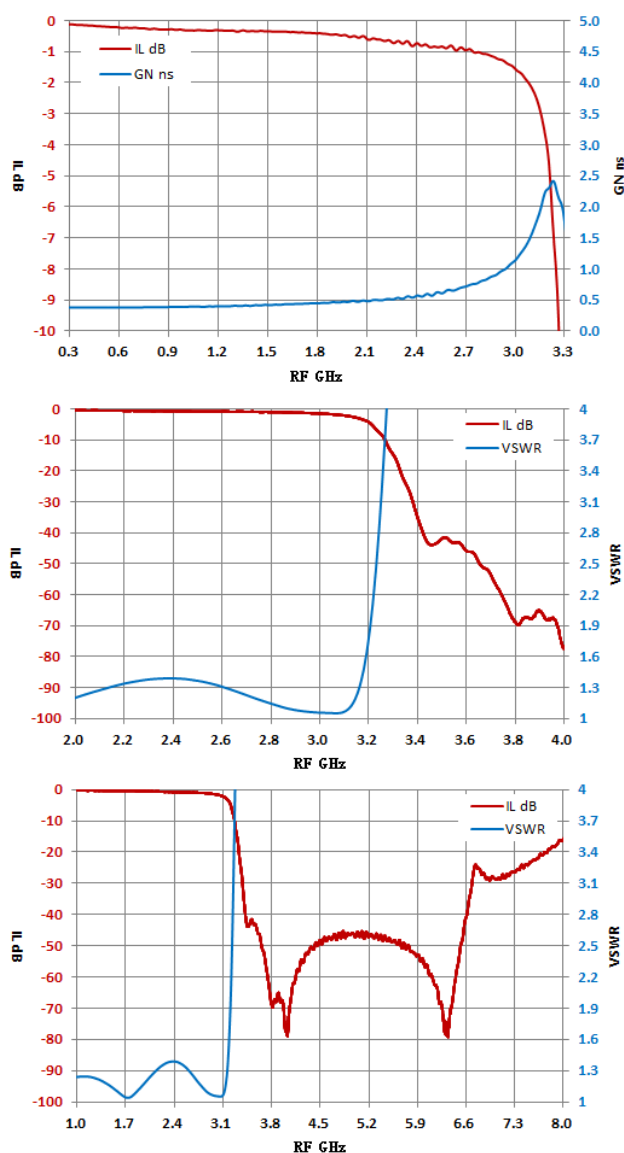
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

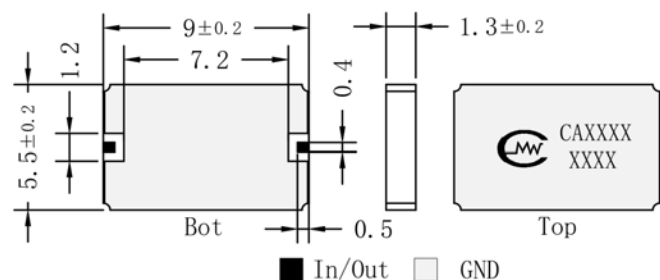
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	1.5	GHz
工作带宽	DC-3.0	GHz
插入损耗	1.5	dB
带内波动	1.5	dB
驻波比	1.5:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	30@3.7-4.0GHz	dBc
带外抑制	40@4.0-6.7GHz	dBc

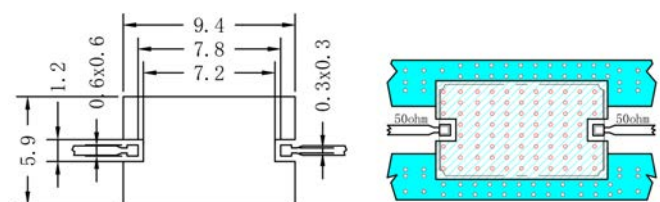
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

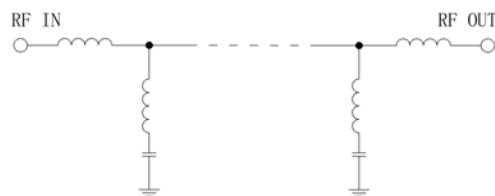
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

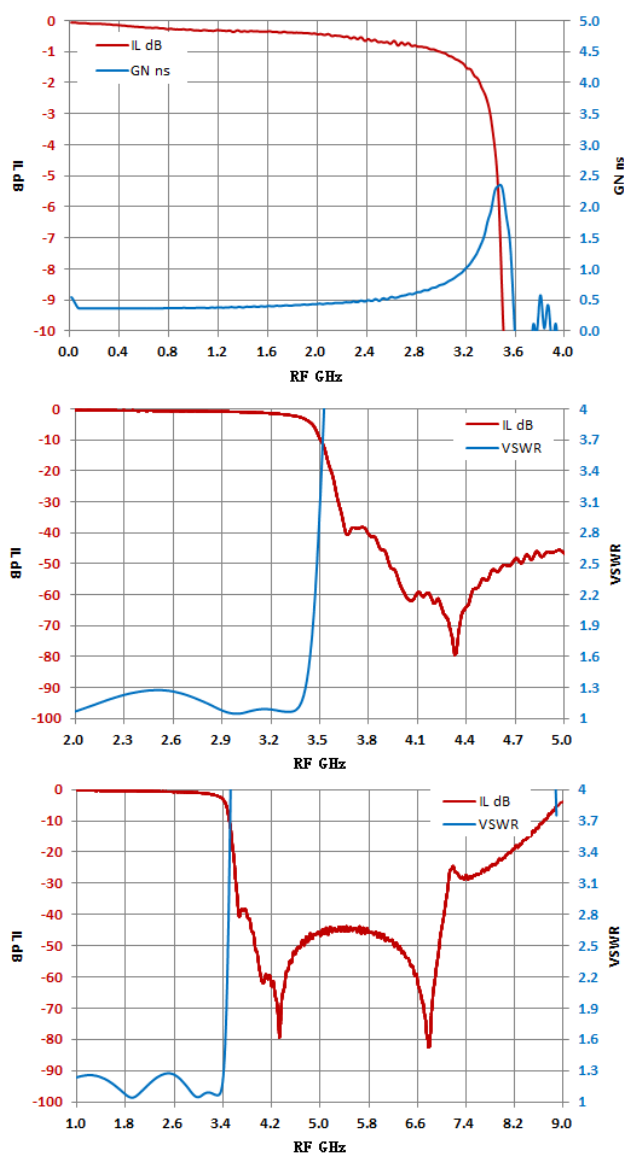
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

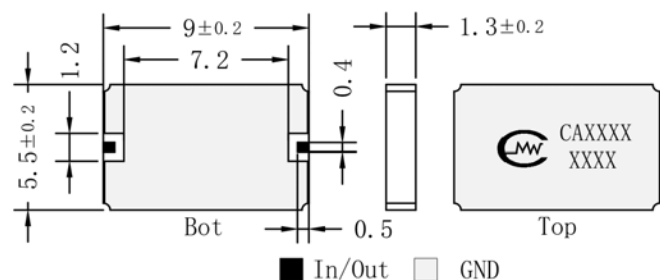
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	1.6	GHz
工作带宽	DC-3.2	GHz
插入损耗	1.5	dB
带内波动	1.5	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	30@4.0-4.3GHz	dBc
带外抑制	40@4.3-7.2GHz	dBc

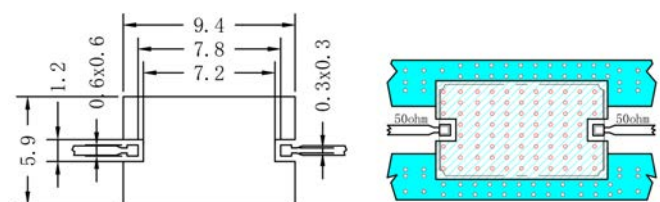
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

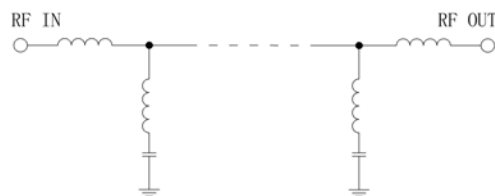
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

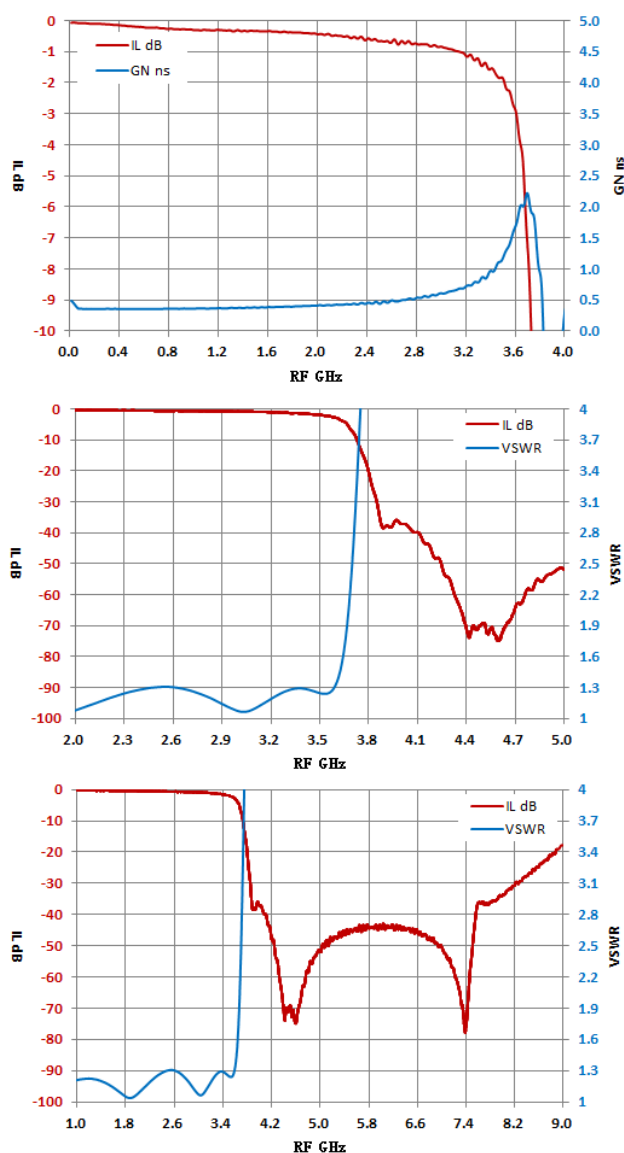
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

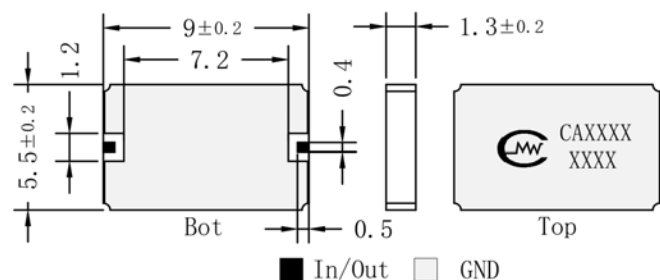
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	1.6	GHz
工作带宽	DC-3.2	GHz
插入损耗	1.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.5:1	
群时延波动	0.8	ns
带外抑制	35@3.8-4.1GHz	dBc
带外抑制	40@4.1-7.1GHz	dBc

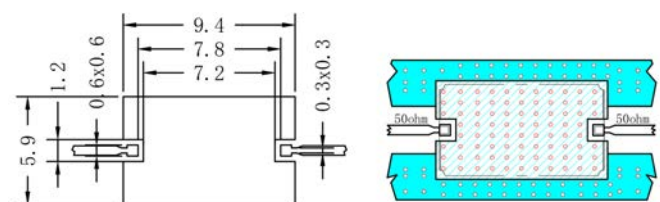
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

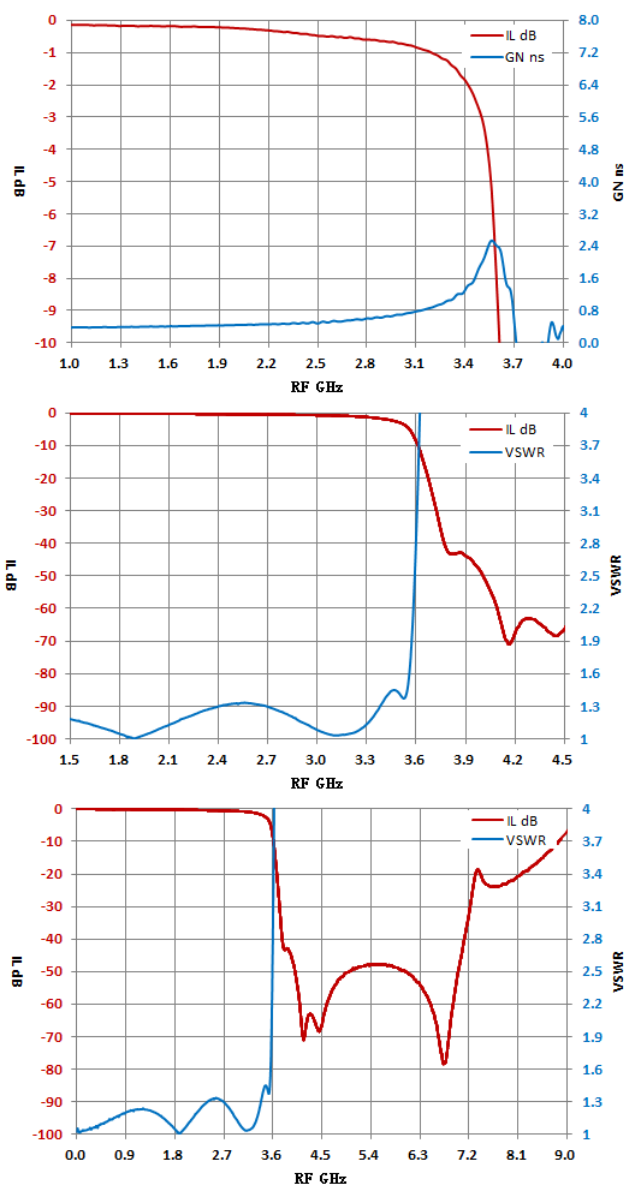
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

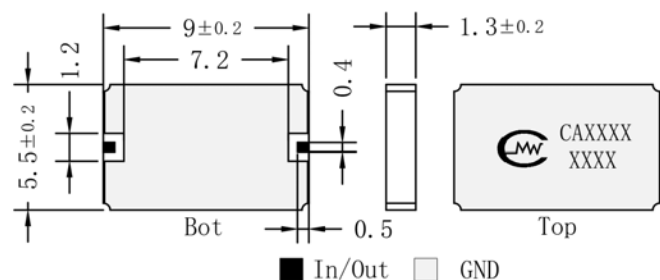
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	1.7	GHz
工作带宽	DC-3.4	GHz
插入损耗	1.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.8	ns
带外抑制	30@4.5-5.2GHz	dBc
带外抑制	50@5.2-7.0GHz	dBc

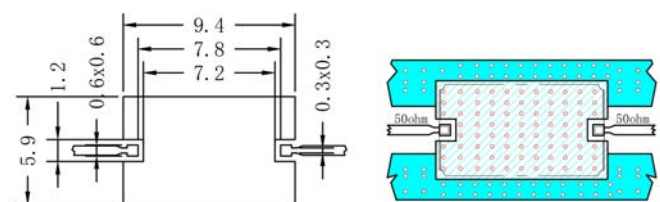
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：

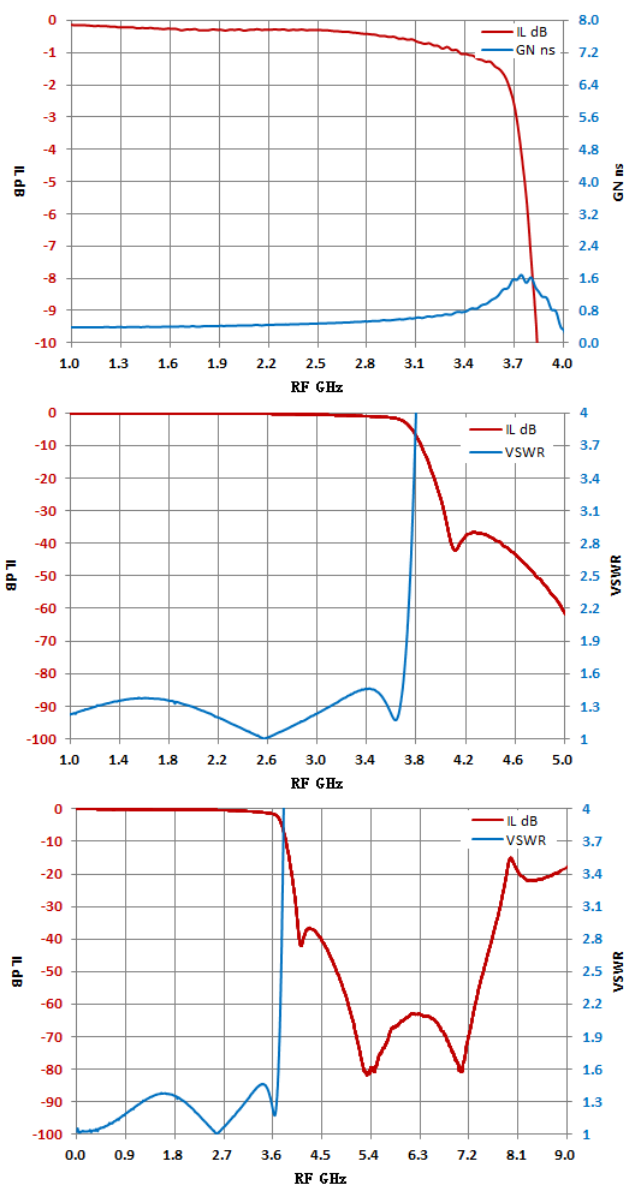
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

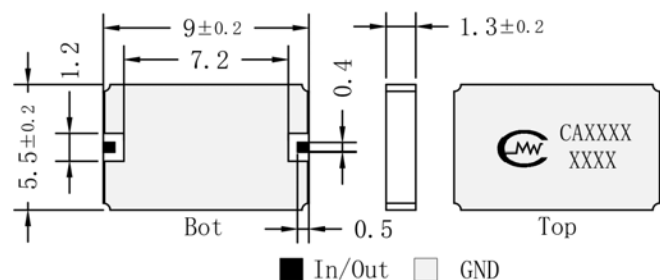
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	1.8	GHz
工作带宽	DC-3.6	GHz
插入损耗	1.5	dB
带内波动	1.5	dB
驻波比	1.5:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	30@4.3-4.8GHz	dBc
带外抑制	40@4.8-7.5GHz	dBc

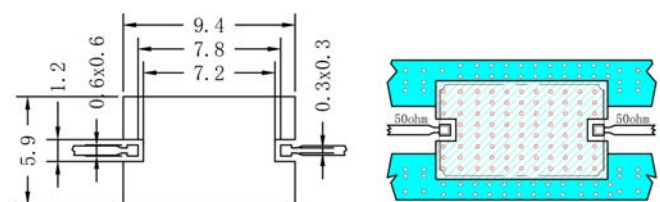
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

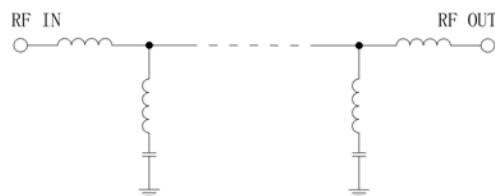
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

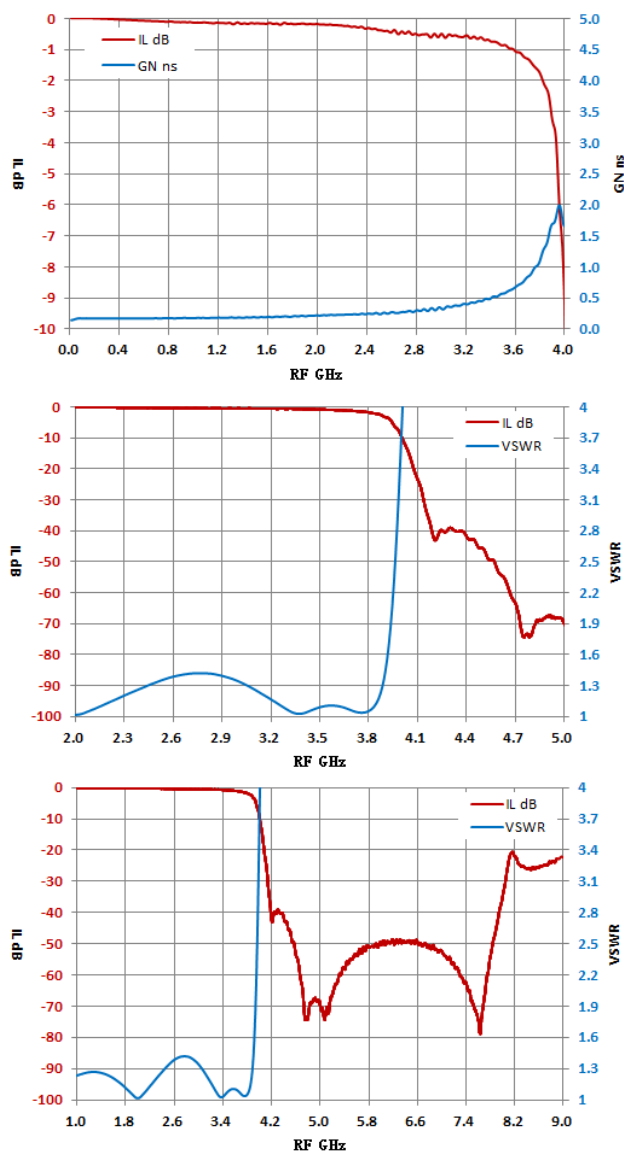
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

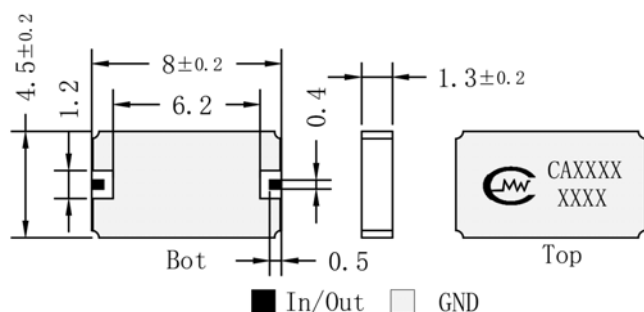
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	2.3	GHz
工作带宽	DC-4.6	GHz
插入损耗	1.5	dB
带内波动	1.5	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.8	ns
带外抑制	35@5.6-11.0GHz	dBc
带外抑制	15@11.0-13.5GHz	dBc

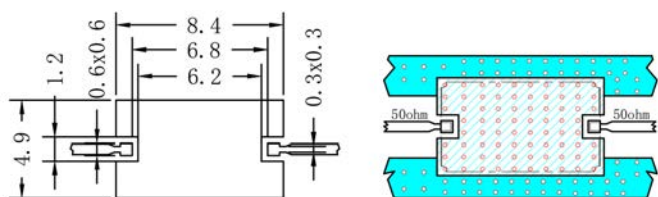
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

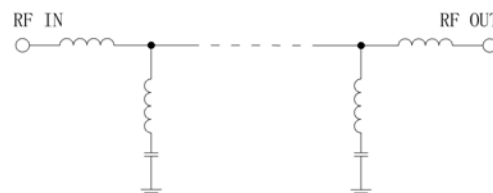
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

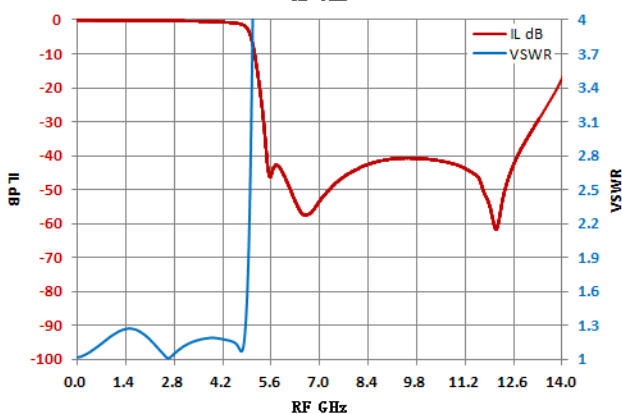
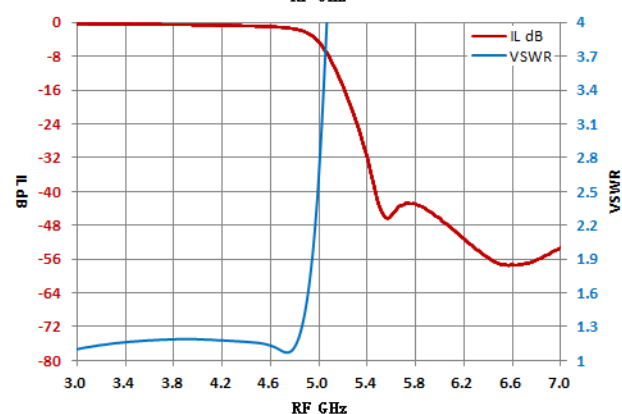
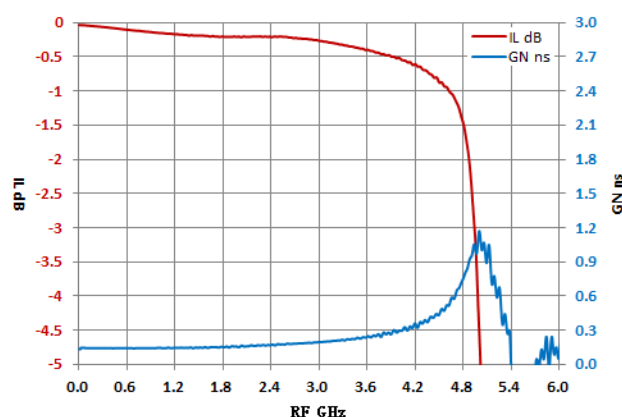
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

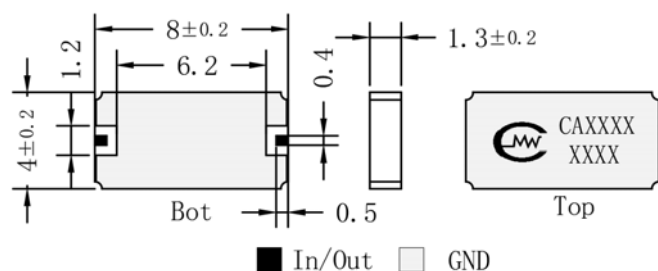
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	2.7	GHz
工作带宽	DC-5.4	GHz
插入损耗	1.5	dB
带内波动	1.5	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@6.7-12.0GHz	dBc
带外抑制	15@12.0-14.5GHz	dBc

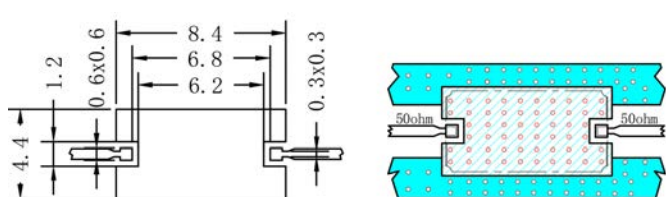
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

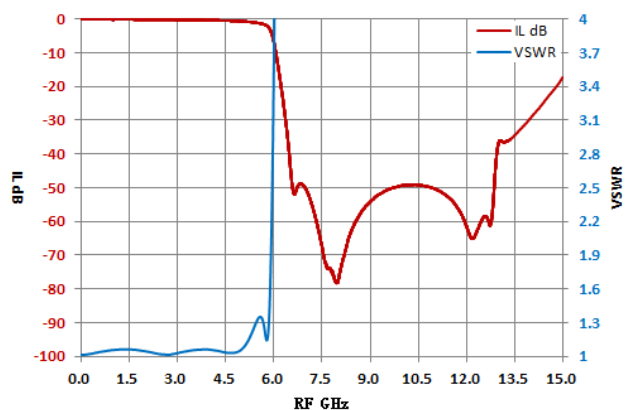
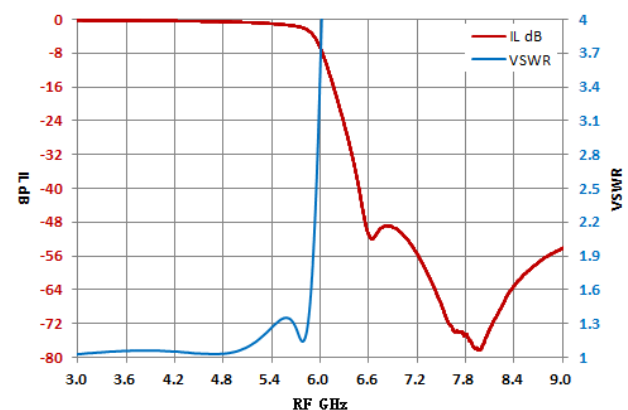
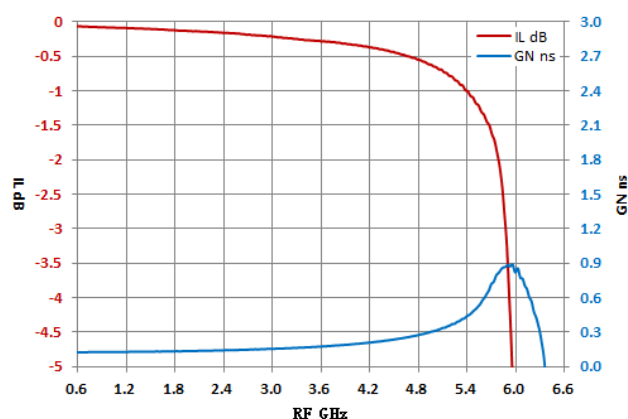
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

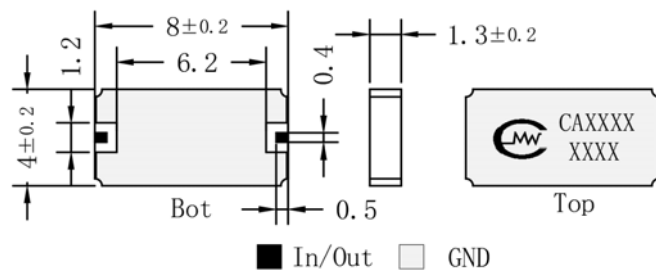
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	2.8	GHz
工作带宽	DC-5.6	GHz
插入损耗	2.0	dB
带内波动	2.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	25@6.2-6.8GHz	dBc
带外抑制	40@6.8-9.2GHz	dBc

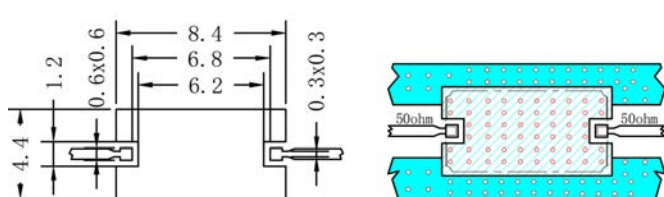
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

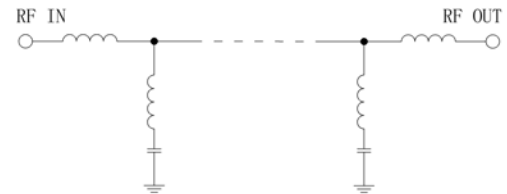
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

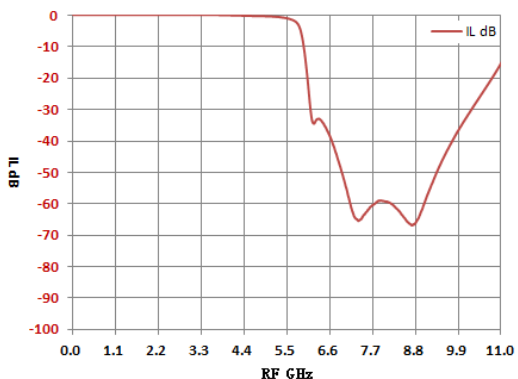
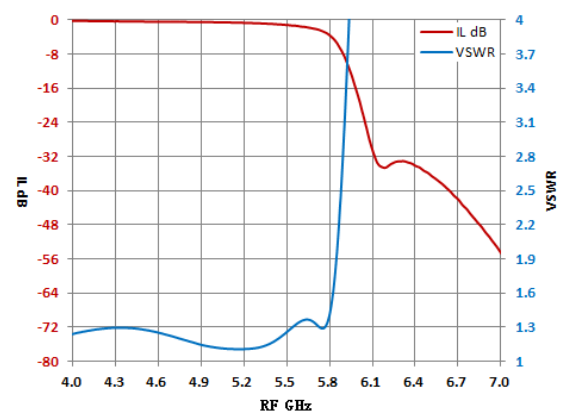
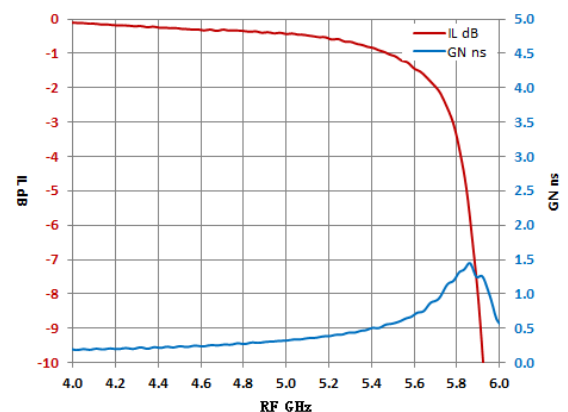
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

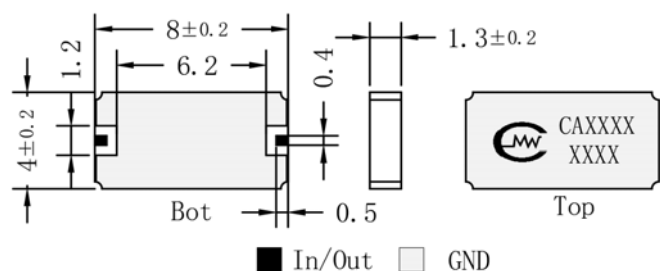
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	3.2	GHz
工作带宽	DC-6.4	GHz
插入损耗	1.5	dB
带内波动	1.5	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	40@7.8-14.0GHz	dBc
带外抑制	15@14.0-16.5GHz	dBc

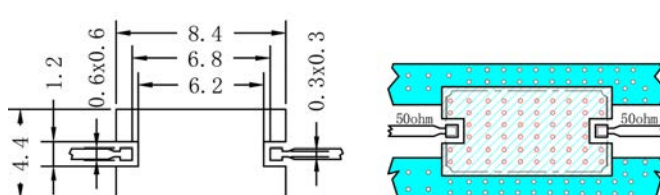
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

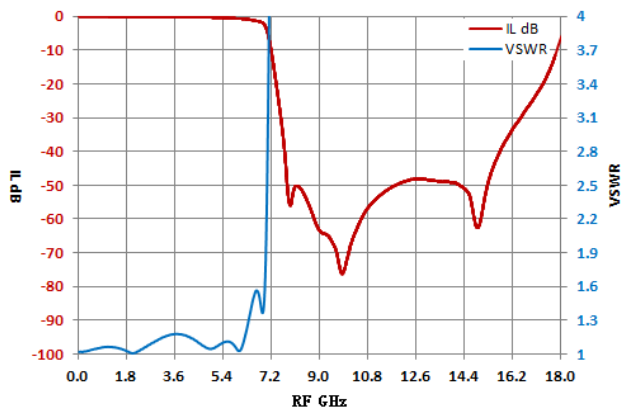
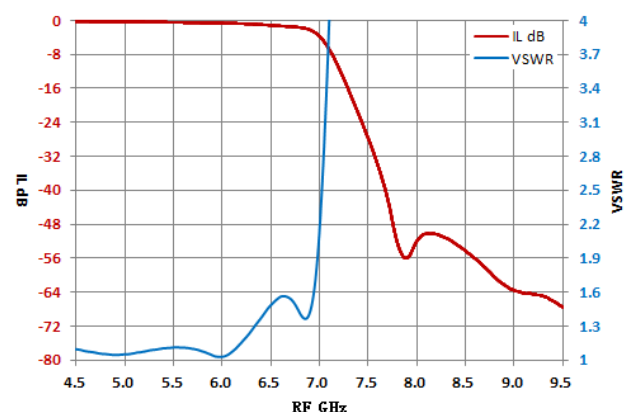
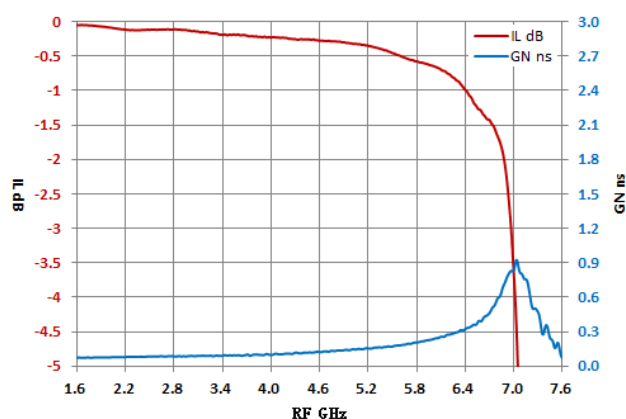
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

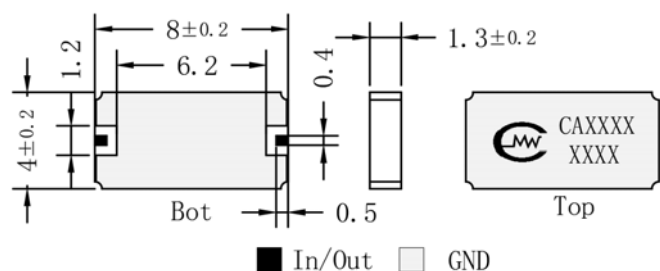
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	3.2	GHz
工作带宽	DC-6.4	GHz
插入损耗	1.5	dB
带内波动	1.5	dB
驻波比	1.5:1	
群时延波动	1.0	ns
带外抑制	25@7.4-GHz	dBc
带外抑制	40@8.5-11.5GHz	dBc

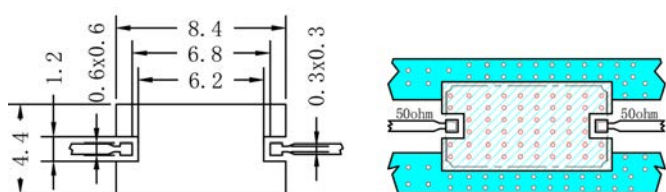
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

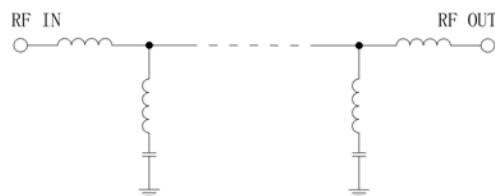
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

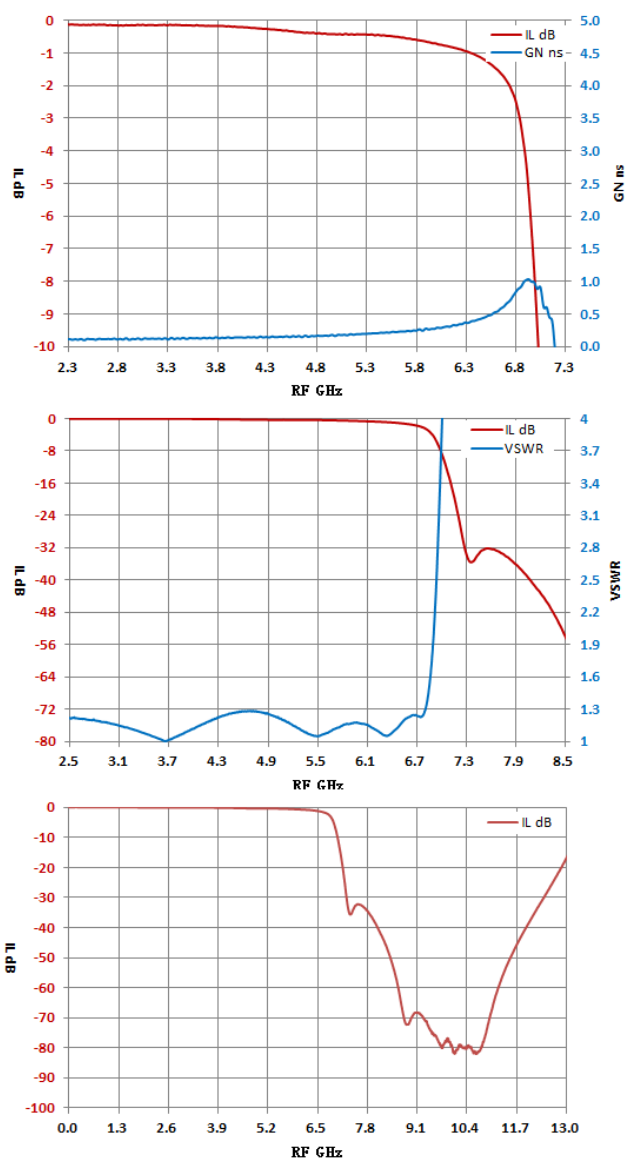
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

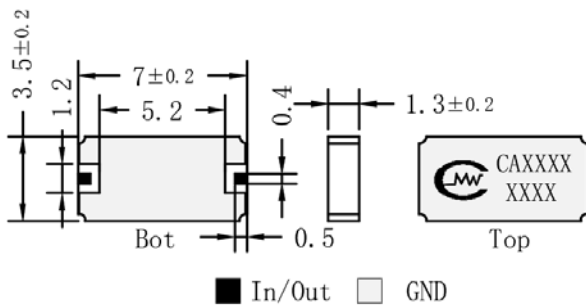
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	3.7	GHz
工作带宽	DC-7.4	GHz
插入损耗	1.5	dB
带内波动	1.5	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	35@8.7-15.5GHz	dBc
带外抑制	15@15.5-18.0GHz	dBc

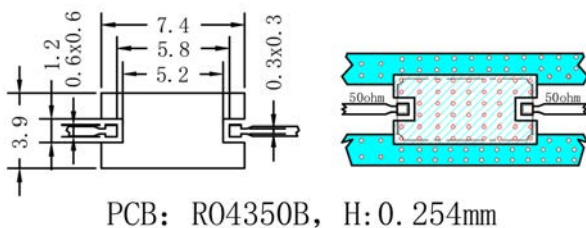
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

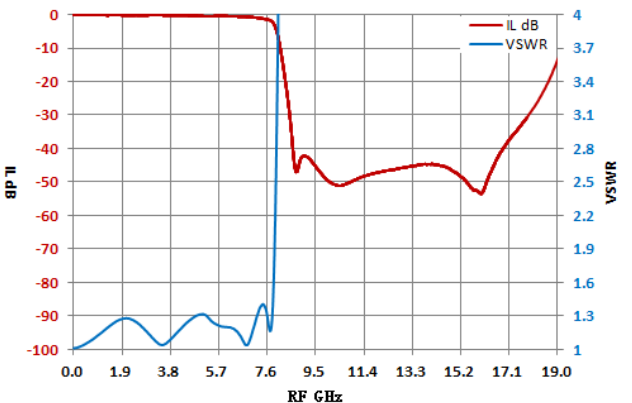
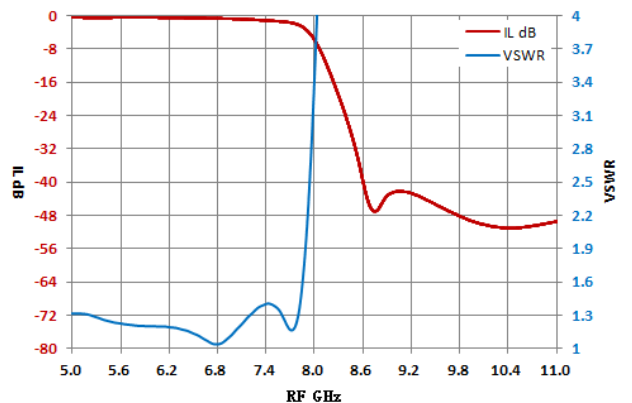
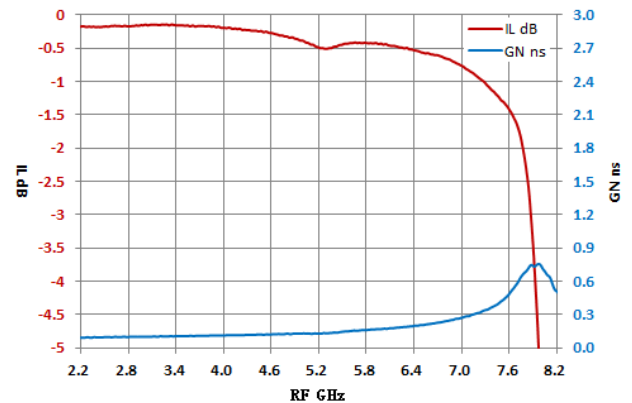
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

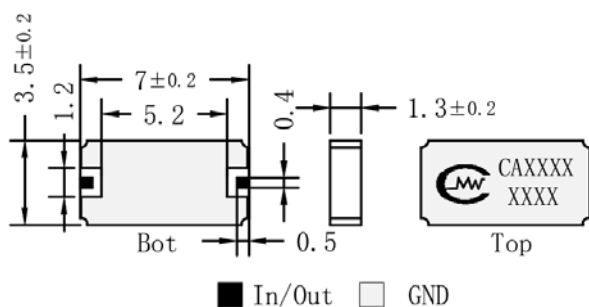
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	4.2	GHz
工作带宽	DC-8.4	GHz
插入损耗	1.5	dB
带内波动	1.5	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	40@10.2-17.0GHz	dBc
带外抑制	15@17.0-20.0GHz	dBc

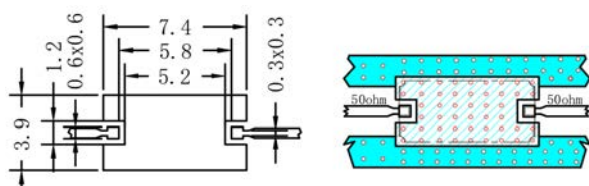
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

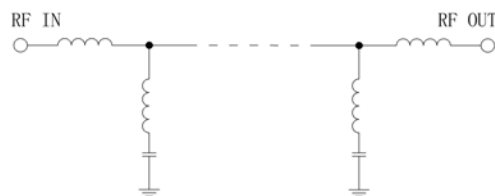
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

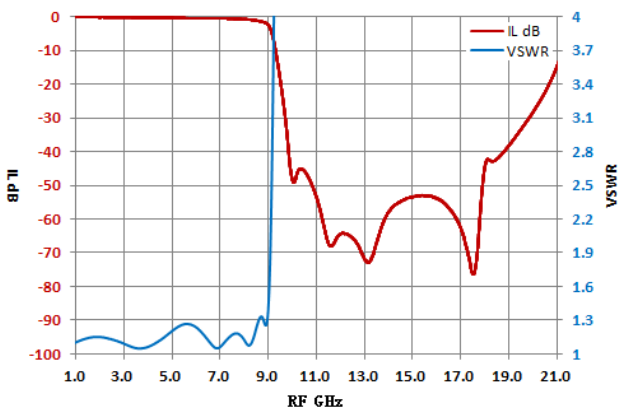
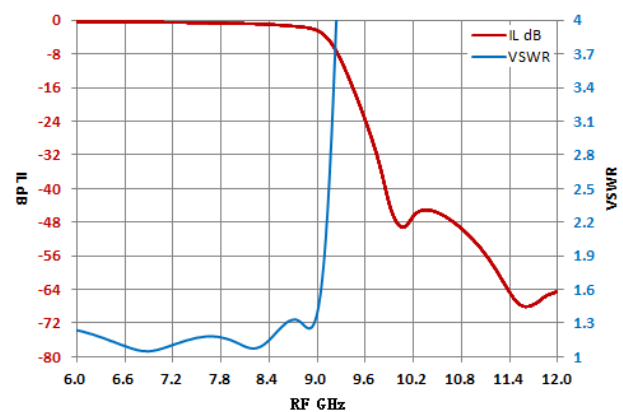
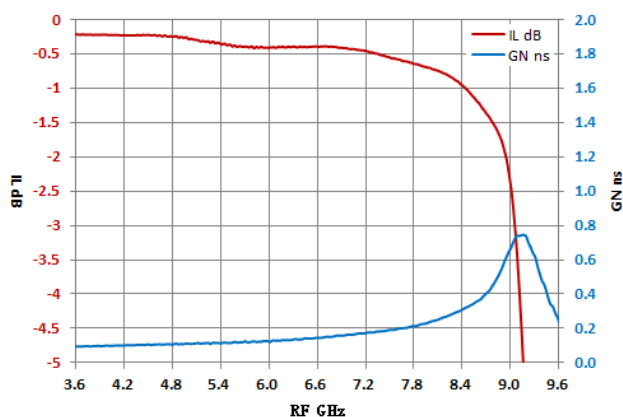
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

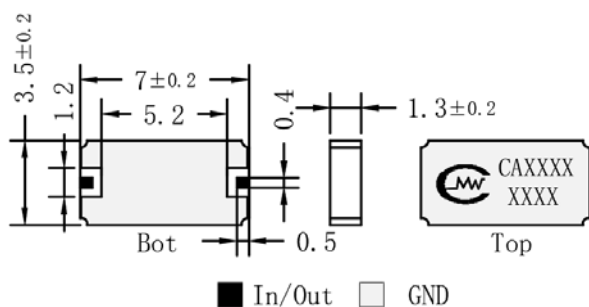
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	4.7	GHz
工作带宽	DC-9.4	GHz
插入损耗	1.5	dB
带内波动	1.5	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	35@11.0-19.0GHz	dBc
带外抑制	15@19.0-21.5GHz	dBc

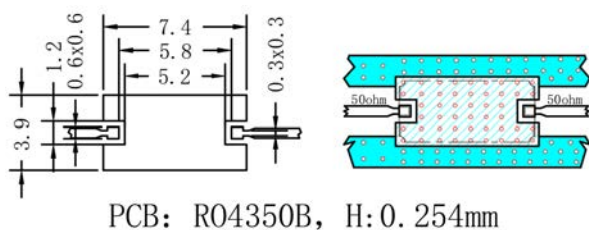
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



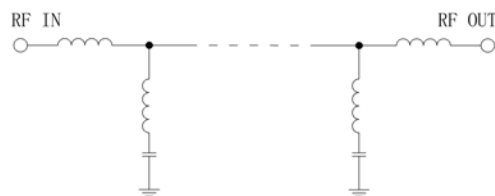
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

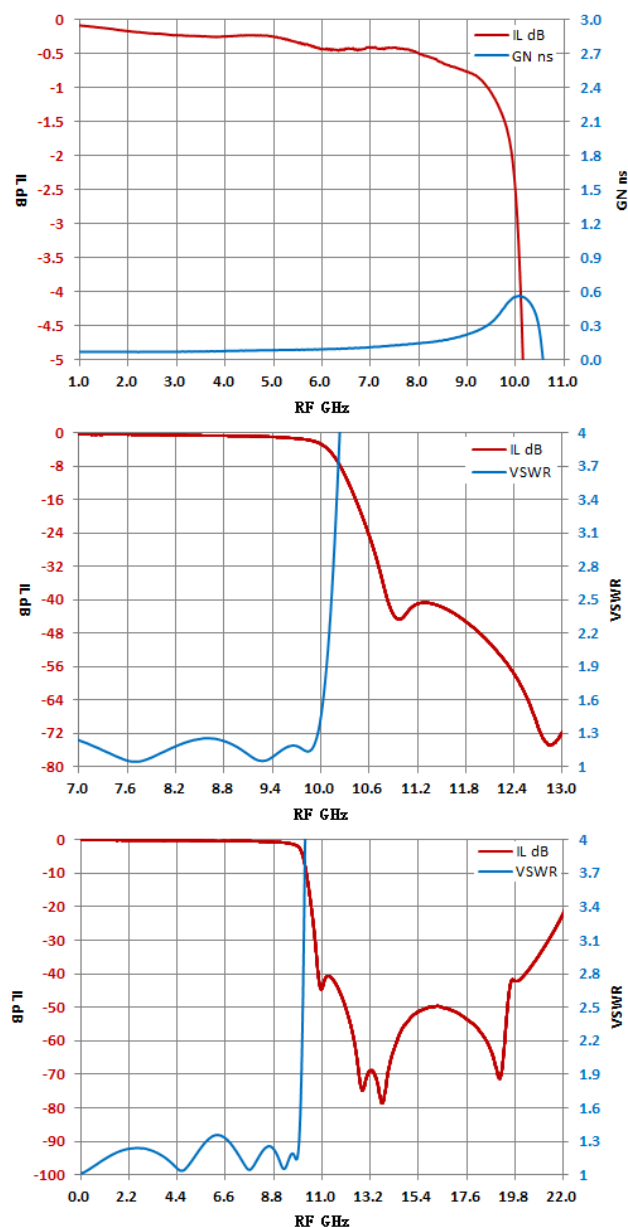
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

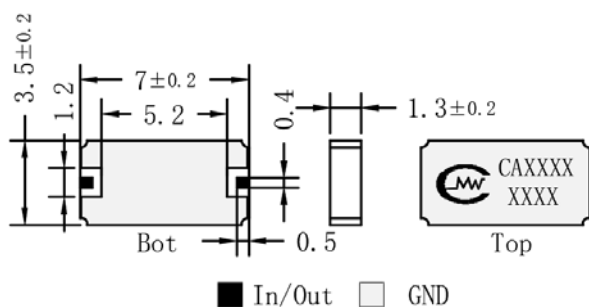
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	5.2	GHz
工作带宽	DC-10.4	GHz
插入损耗	1.5	dB
带内波动	1.5	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.5	ns
带外抑制	35@12.3-22.8GHz	dBc
带外抑制	15@22.8-25.5GHz	dBc

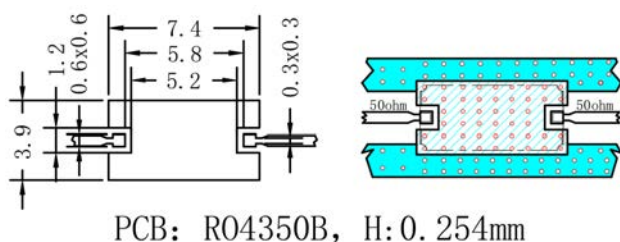
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

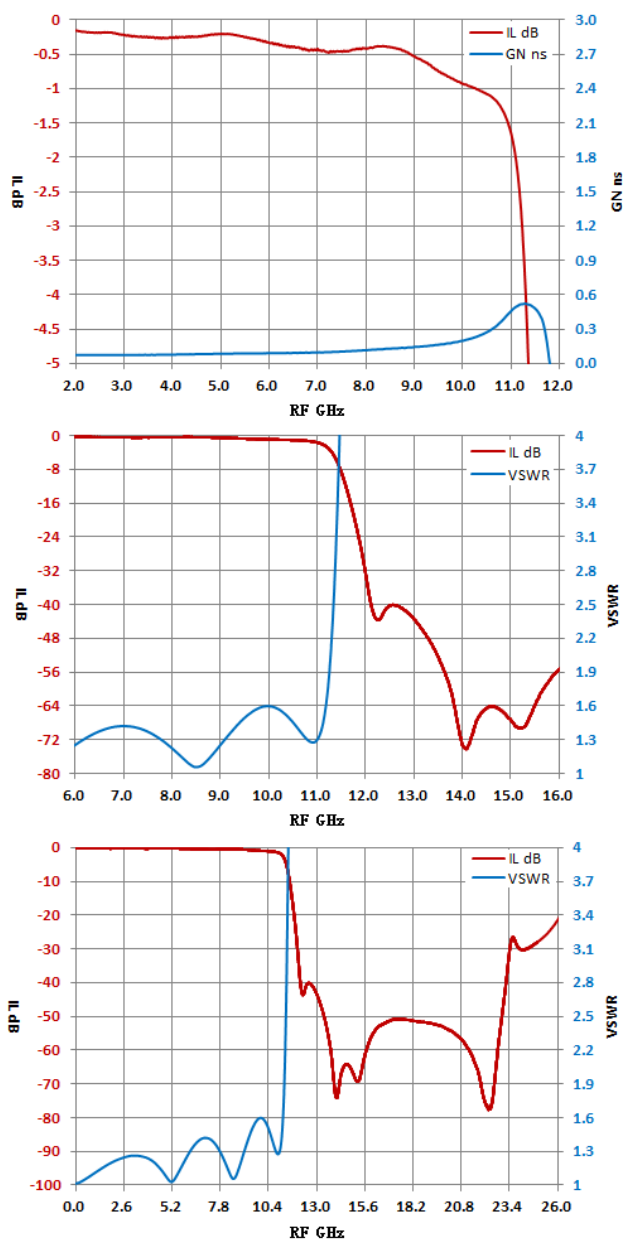
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

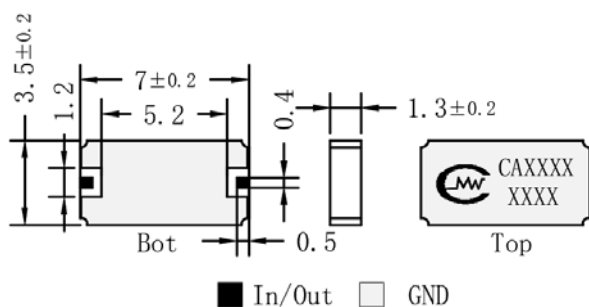
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	5.8	GHz
工作带宽	DC-11.6	GHz
插入损耗	1.5	dB
带内波动	1.5	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	30@13.4-25.0GHz	dBc
带外抑制	15@25.0-27.0GHz	dBc

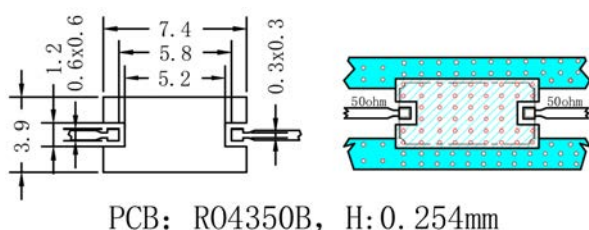
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



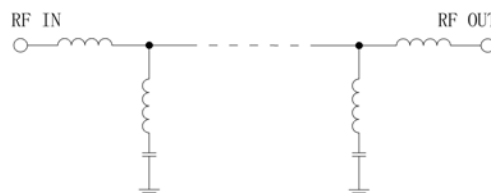
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

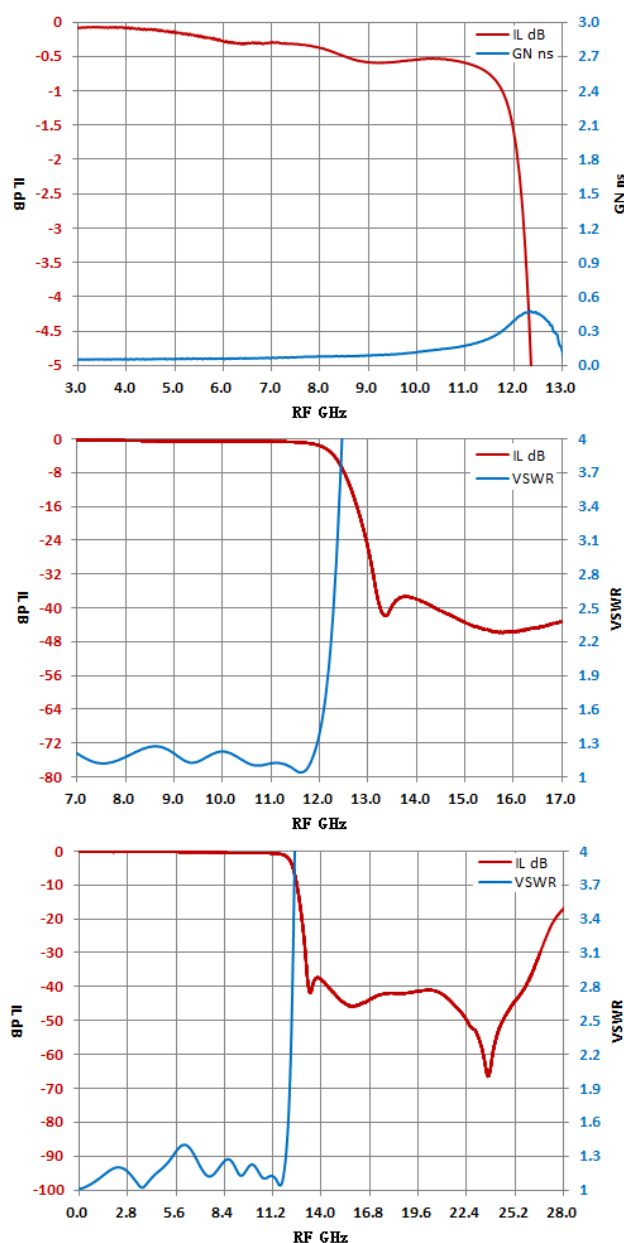
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

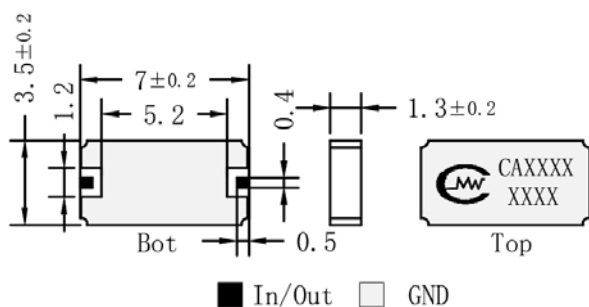
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	6.3	GHz
工作带宽	DC-12.6	GHz
插入损耗	1.5	dB
带内波动	1.5	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	35@14.8-24.0GHz	dBc
带外抑制	15@24.0-28.0GHz	dBc

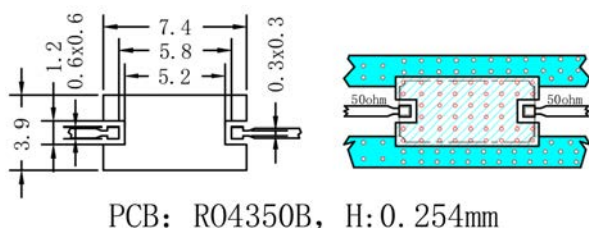
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

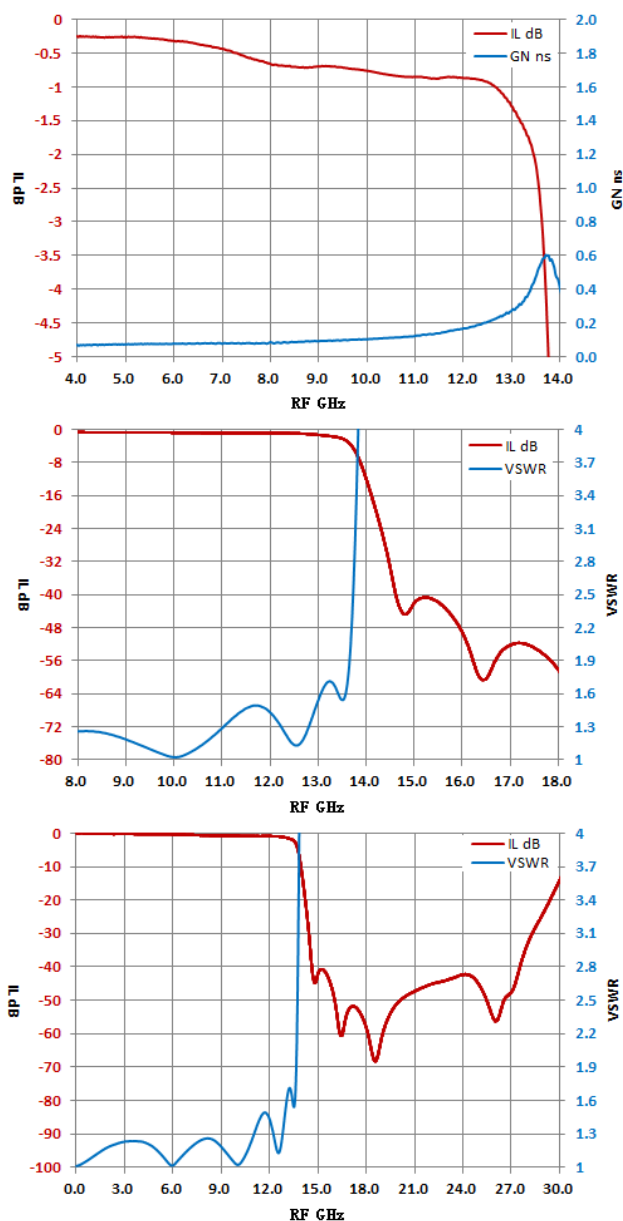
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

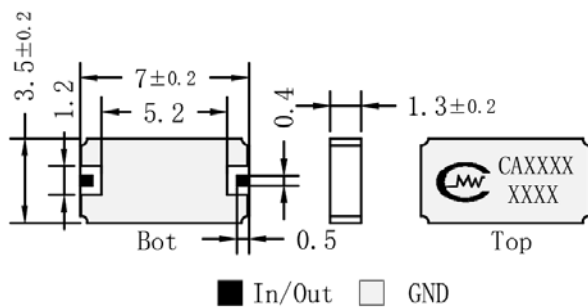
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	6.9	GHz
工作带宽	DC-13.8	GHz
插入损耗	1.5	dB
带内波动	1.5	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	35@16.0-27.0GHz	dBc
带外抑制	15@27.0-31.0GHz	dBc

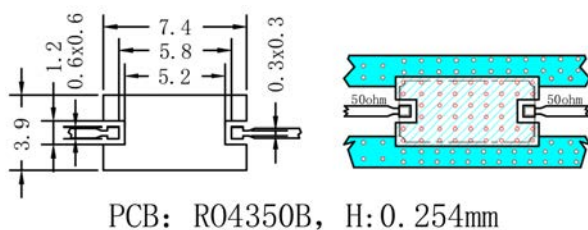
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



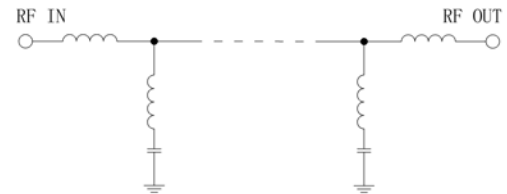
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

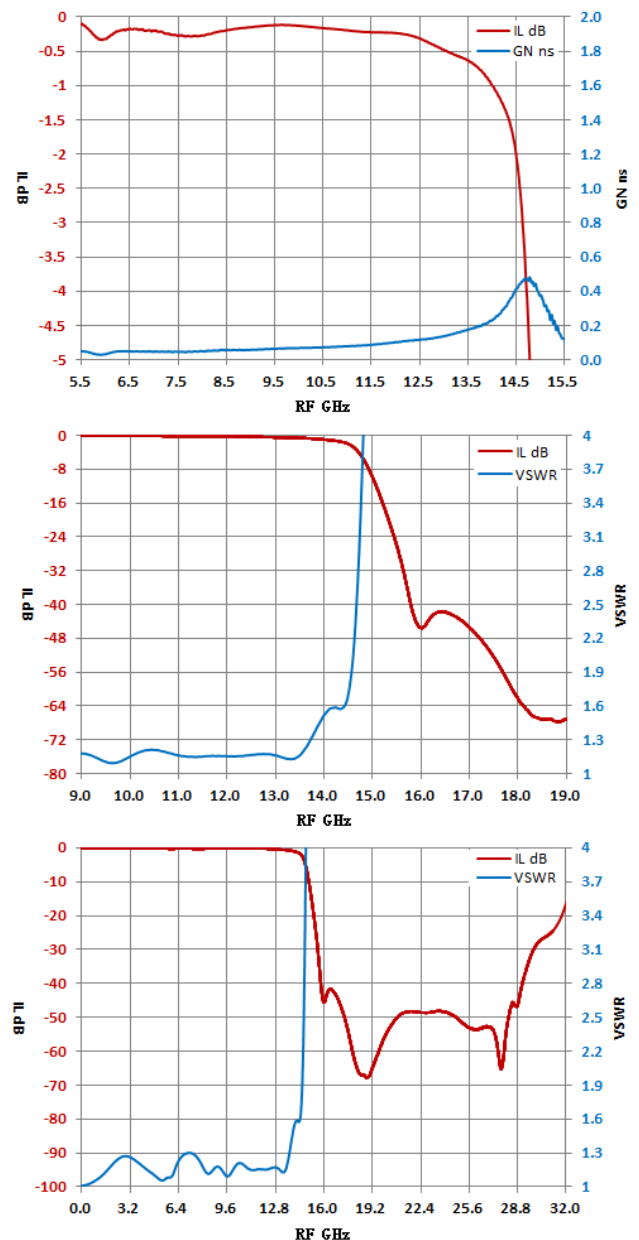
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

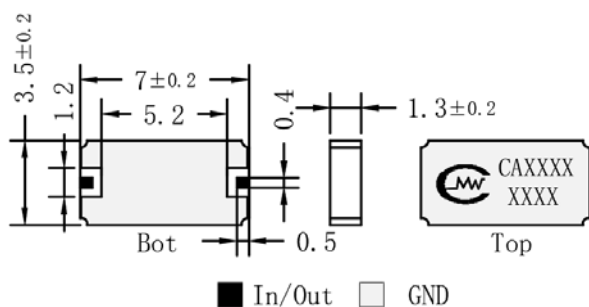
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	7.2	GHz
工作带宽	DC-14.4	GHz
插入损耗	1.5	dB
带内波动	1.5	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	30@17.0-29.0GHz	dBc
带外抑制	15@29.0-33.0GHz	dBc

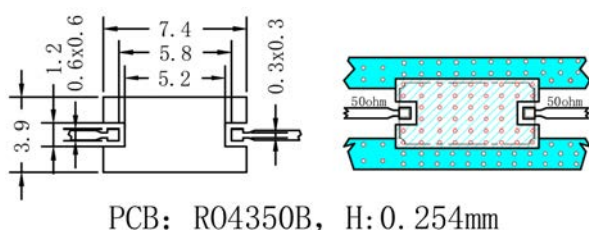
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

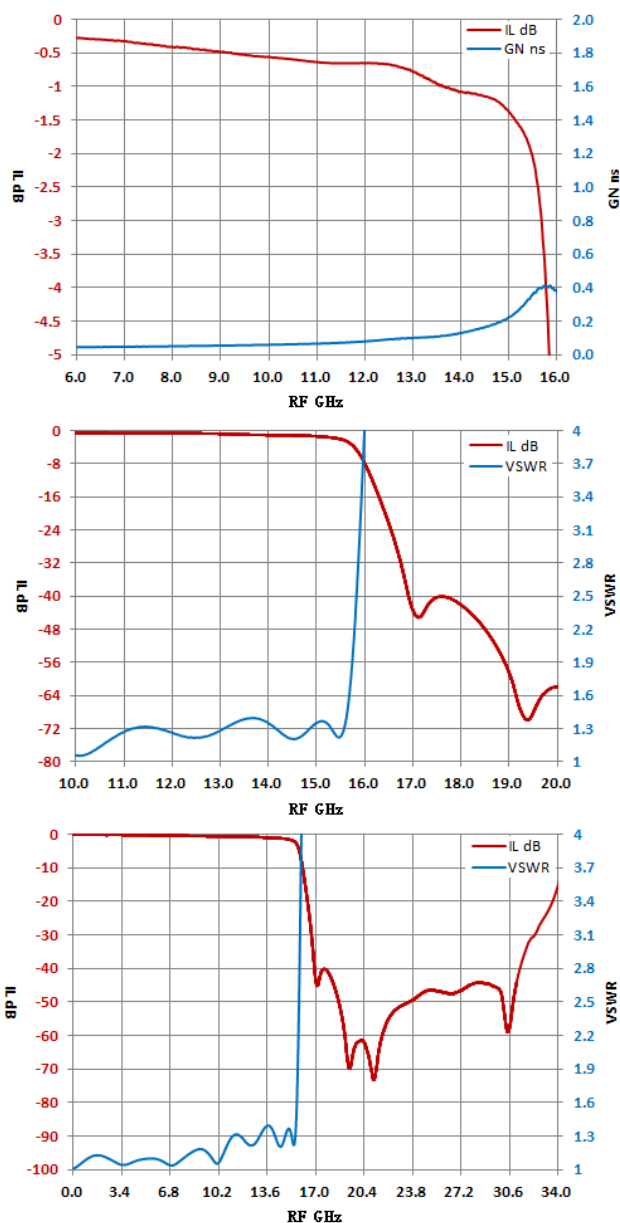
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

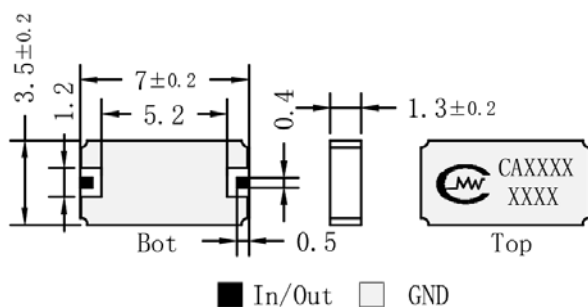
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	8.0	GHz
工作带宽	DC-16.0	GHz
插入损耗	1.5	dB
带内波动	1.5	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	30@18.3-28.0GHz	dBc
带外抑制	15@28.0-31.0GHz	dBc

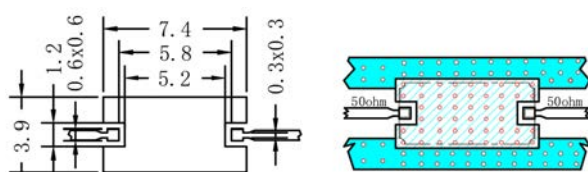
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

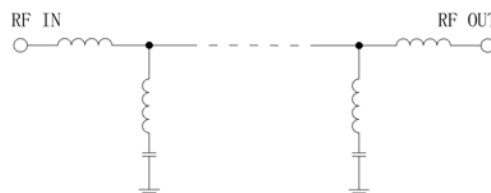
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

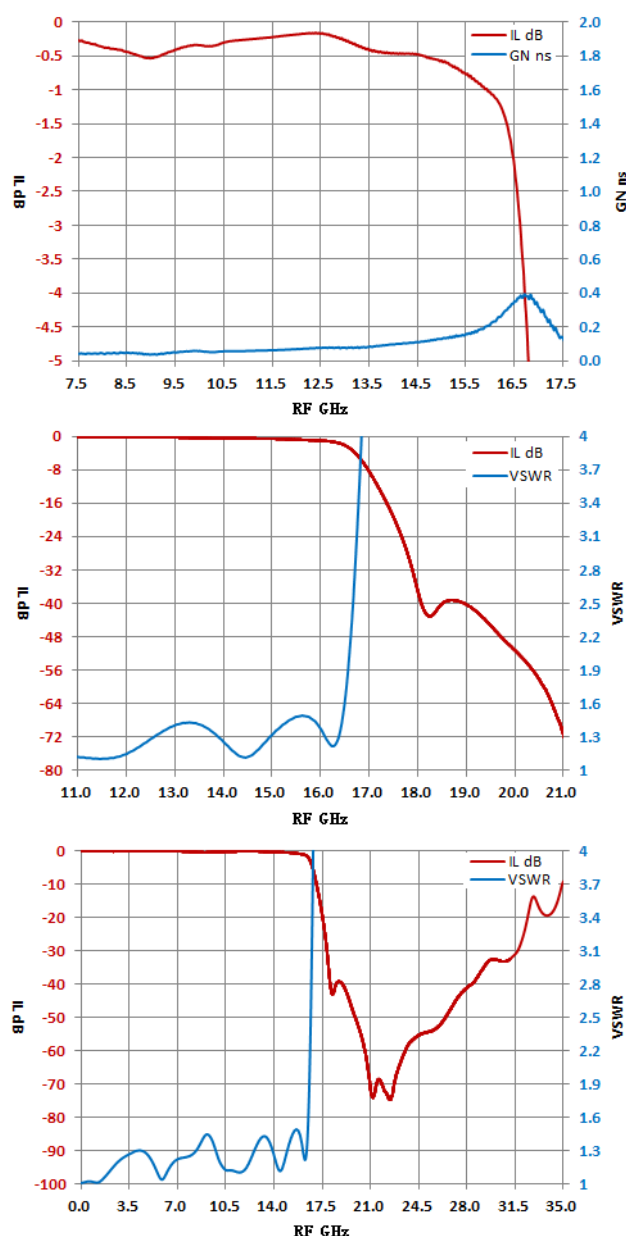
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

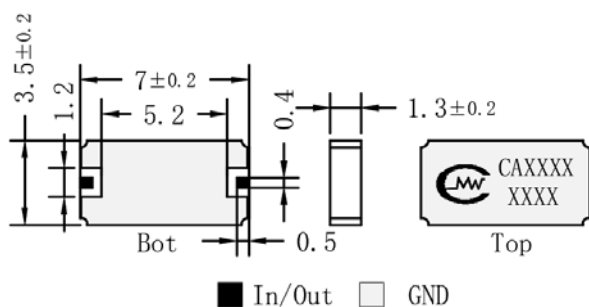
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	8.2	GHz
工作带宽	DC-16.4	GHz
插入损耗	1.5	dB
带内波动	1.5	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	35@19.2-31.0GHz	dBc
带外抑制	15@31.0-38.5GHz	dBc

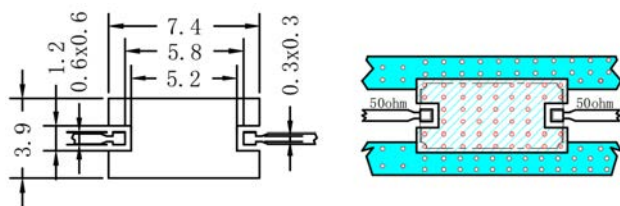
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

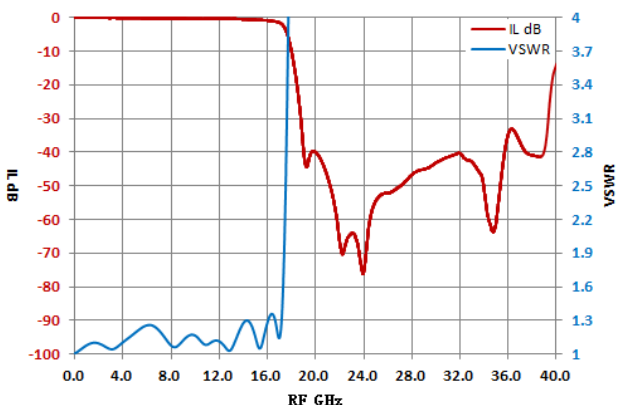
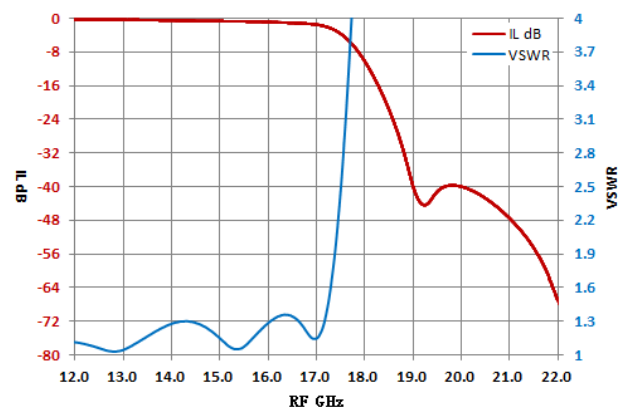
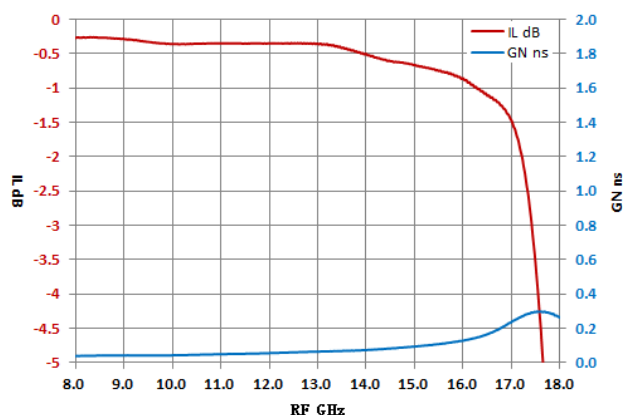
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

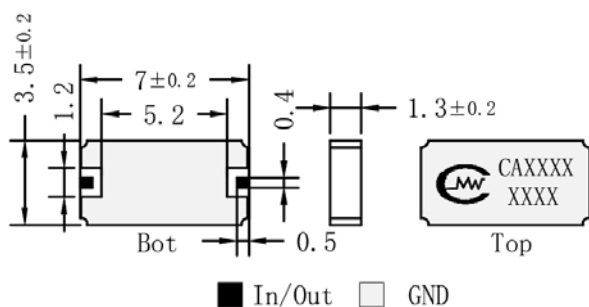
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	8.5	GHz
工作带宽	DC-17.0	GHz
插入损耗	1.5	dB
带内波动	1.5	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	35@20.5-33.0GHz	dBc
带外抑制	15@33.0-38.0GHz	dBc

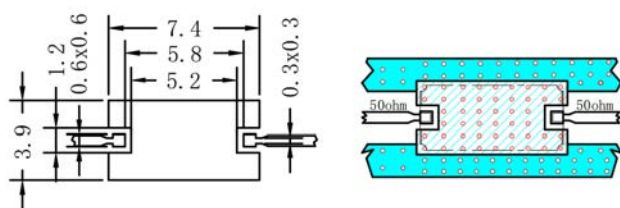
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: R04350B, H: 0.254mm

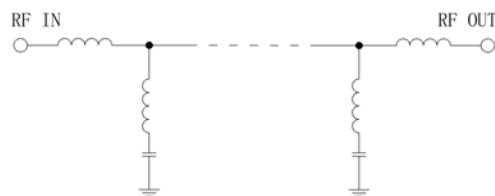
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

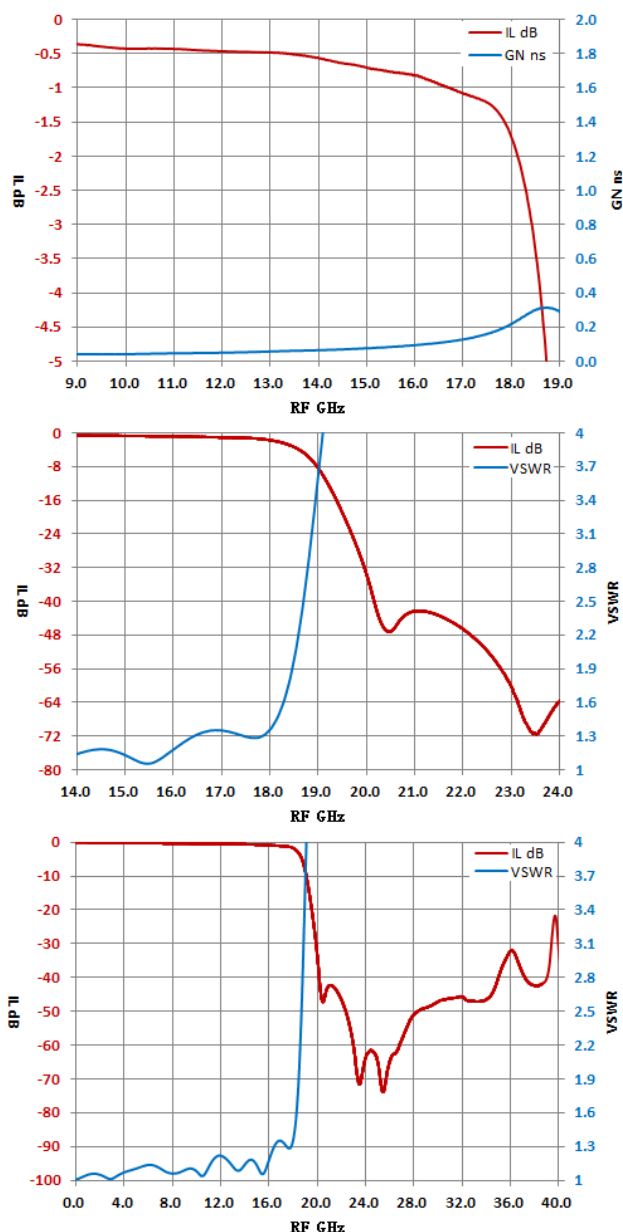
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

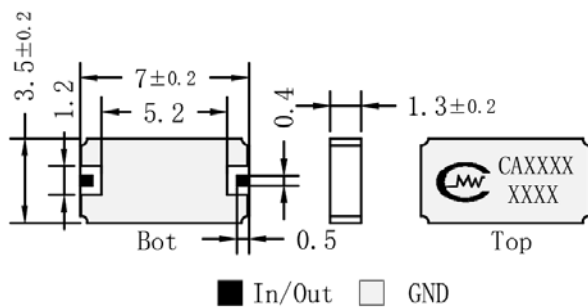
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	9.6	GHz
工作带宽	DC-19.2	GHz
插入损耗	1.5	dB
带内波动	1.5	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	30@21.8-34.0GHz	dBc
带外抑制	10@34.0-38.0GHz	dBc

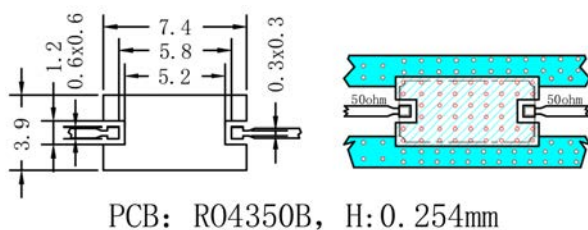
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



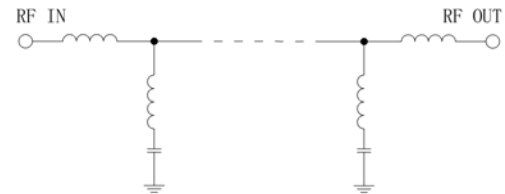
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

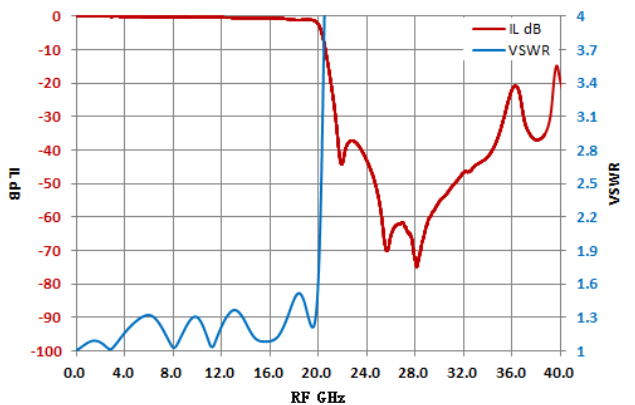
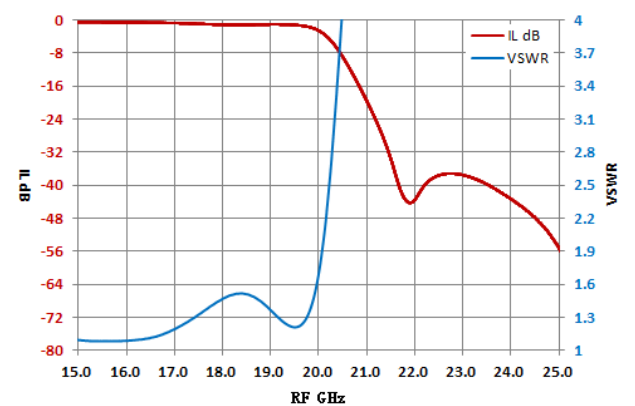
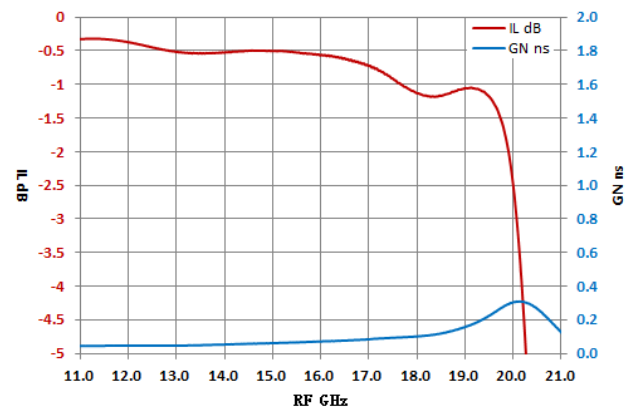
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

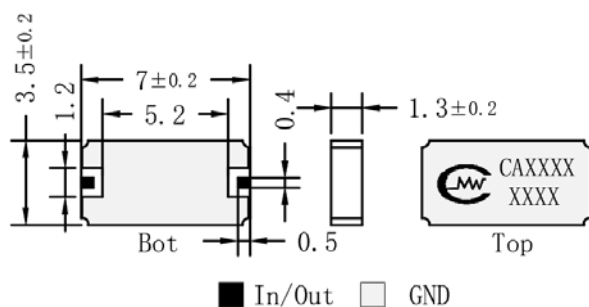
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	10.0	GHz
工作带宽	DC-20.0	GHz
插入损耗	1.5	dB
带内波动	1.5	dB
驻波比	1.8:1	
群时延波动	0.4	ns
带外抑制	35@23.0-33.0GHz	dBc
带外抑制	25@33.0-42.0GHz	dBc

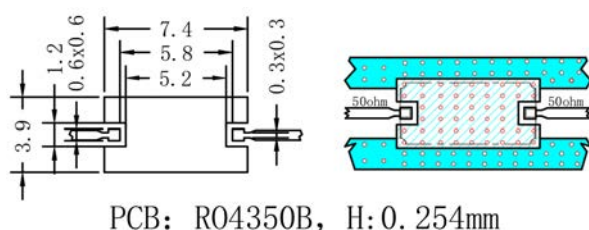
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



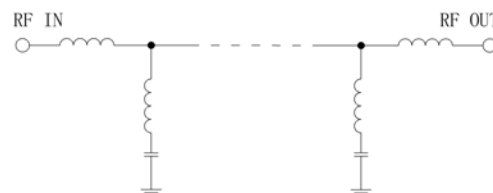
注意事项

- 1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

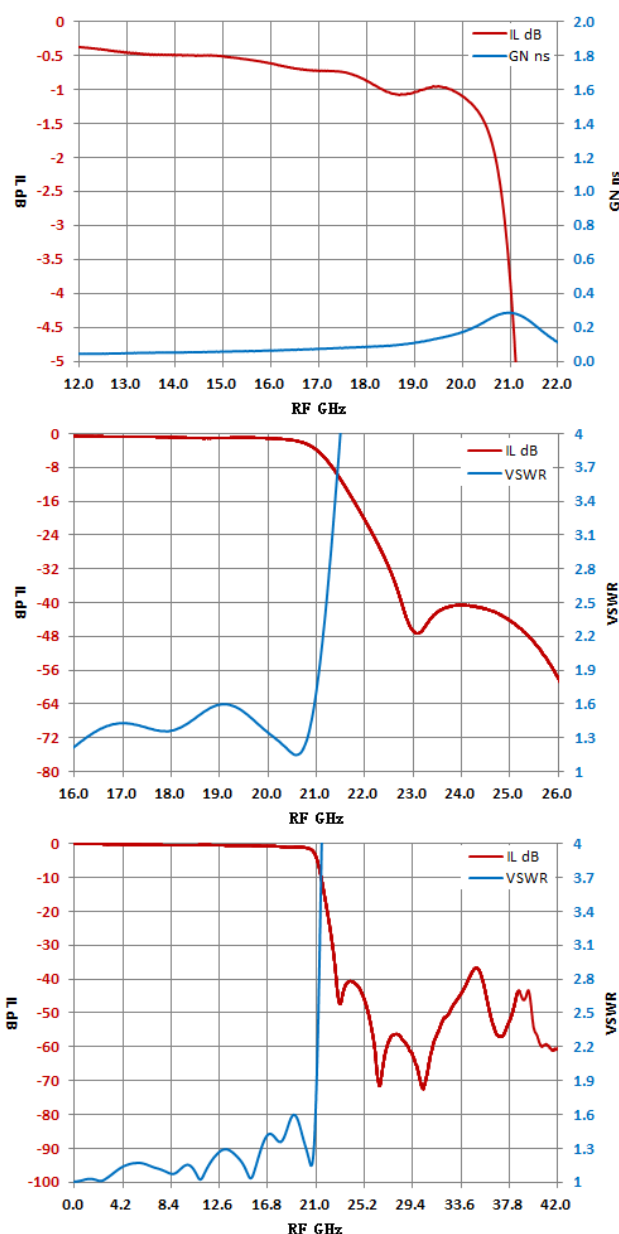
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

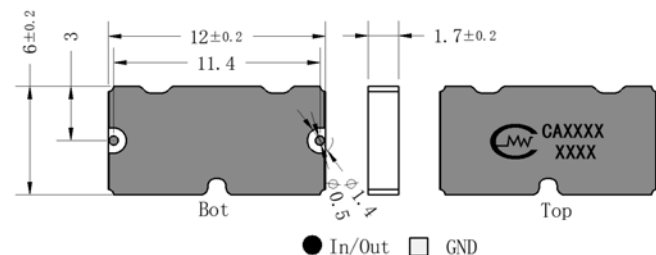
技术要求

项目	参数	单位
通带频率1	DC-3.9	GHz
通带频率2	4.7-18.0	GHz
插入损耗1	2.0@DC-3.9GHz	dB
插入损耗2	2.0@4.7-18.0GHz	dB
带内波动1	1.5@DC-3.9GHz	dB
带内波动2	1.5@4.7-18.0GHz	dB
驻波比	1.8:1	
带阻带抑制	35@4.28-4.32GHz	dBc

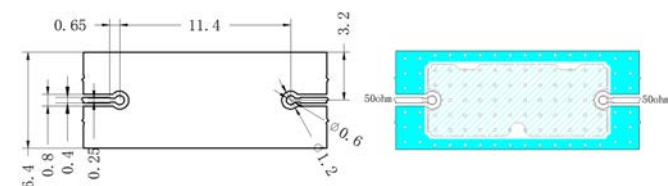
其它要求：设计保证

承受功率	20W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: ER: 3.38, H: 0.203mm

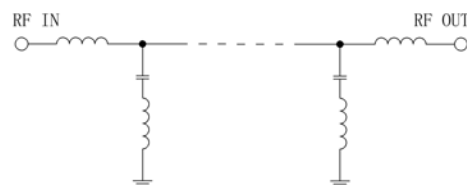
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应在滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

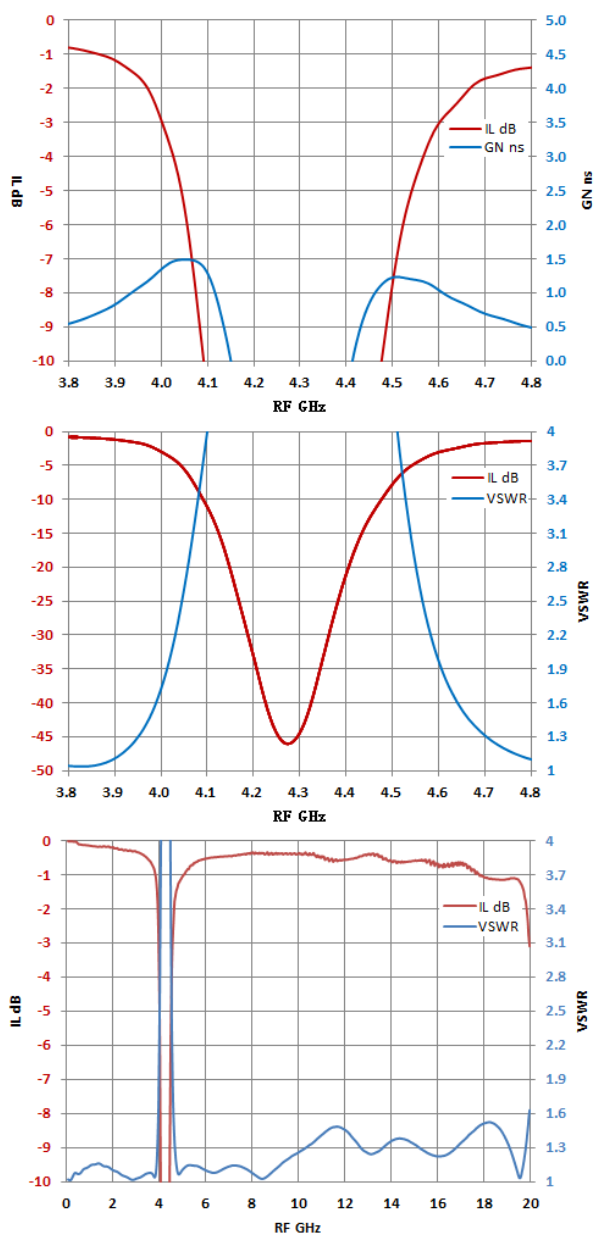
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

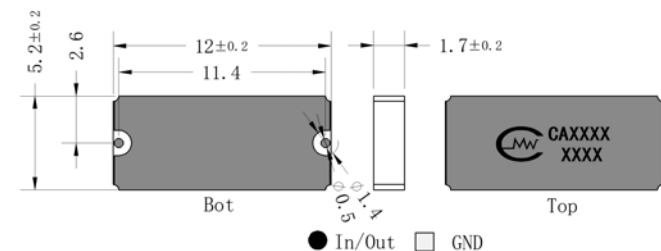
技术要求

项目	参数	单位
通带频率1	DC-4.4	GHz
通带频率2	5.2-18.0	GHz
插入损耗1	2.0@DC-4.4GHz	dB
插入损耗2	2.0@5.2-18.0GHz	dB
带内波动1	1.5@DC-4.4GHz	dB
带内波动2	1.5@5.2-18.0GHz	dB
驻波比	1.8:1	
带阻带抑制	35@4.8GHz	dBc

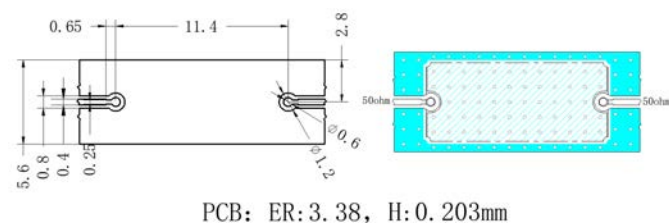
其它要求：设计保证

承受功率	20W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



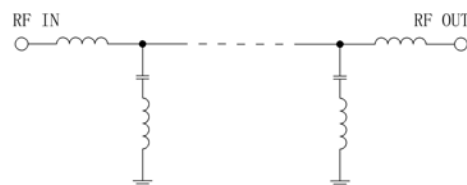
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

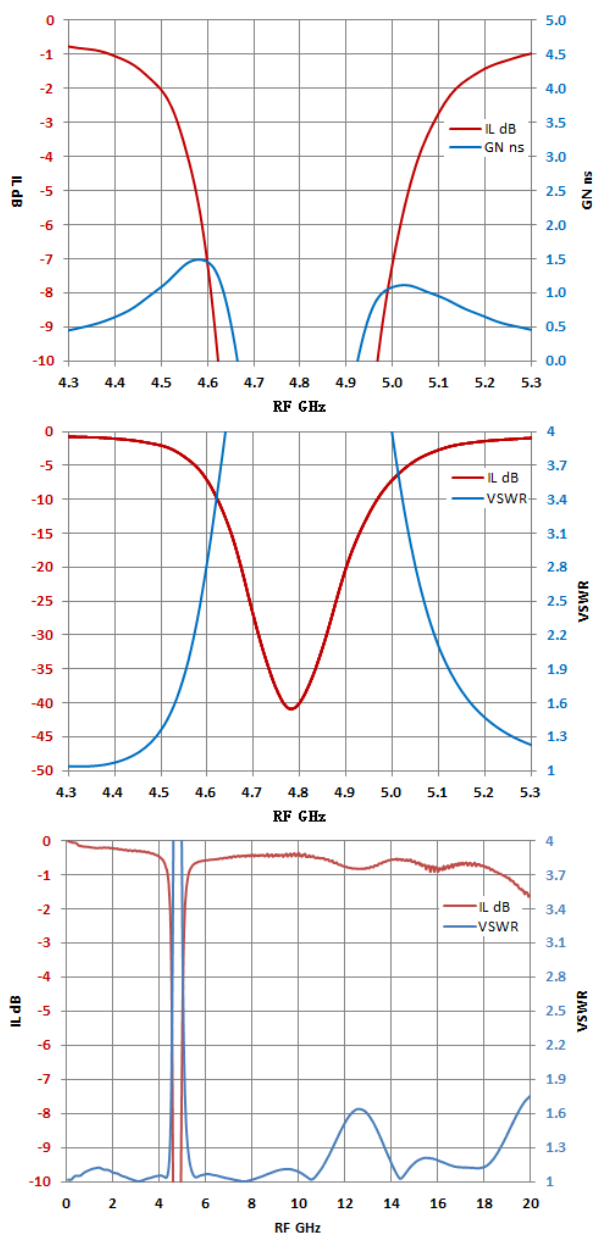
参考实物图



原理图



典型曲线



特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

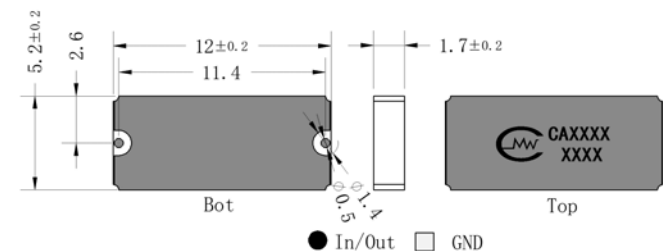
技术要求

项目	参数	单位
通带频率1	DC-4.7	GHz
通带频率2	5.5-18.0	GHz
插入损耗1	2.0@DC-4.7GHz	dB
插入损耗2	2.0@5.5-18.0GHz	dB
带内波动1	1.5@DC-4.7GHz	dB
带内波动2	1.5@5.5-18.0GHz	dB
驻波比	1.8:1	
带阻带抑制	35@5.1GHz	dBc

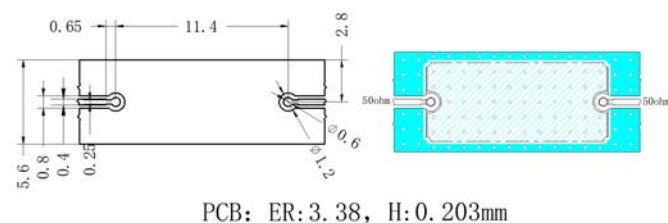
其它要求：设计保证

承受功率	20W CW
工作温度	-55~+85°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



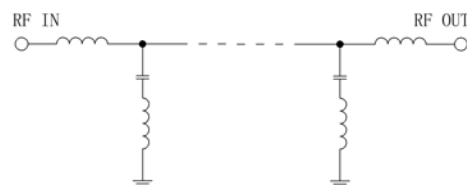
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260°C回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

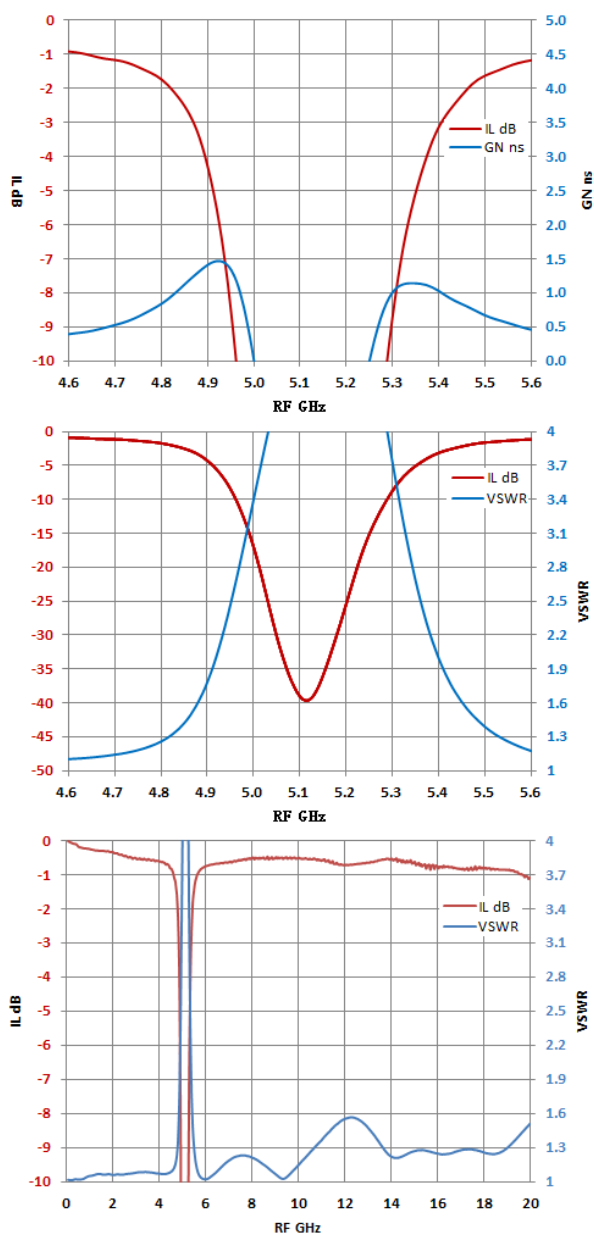
参考实物图



原理图



典型曲线



高性能、低温漂、大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

项目	参数	单位
通带频率1	DC-3.1	GHz
通带频率2	3.9-18.0	GHz
插入损耗1	2.0@DC-3.1GHz	dB
插入损耗2	2.0@3.9-18.0GHz	dB
带内波动1	1.5@DC-3.1GHz	dB
带内波动2	1.5@3.9-18.0GHz	dB
驻波比	2.0:1	
带阻带抑制	35@3.5GHz	dBc

承受功率	20W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

PCB: ER:3.38, H:0.203mm

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2: 表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应対滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

The figure consists of three vertically stacked plots showing the frequency response of a 100 W, 3.5-GHz Class E PA.

- Top Plot:** Shows IL (dB) (red line) and GN (ns) (blue line) versus RF GHz (3.0 to 4.0). The IL curve starts at approximately -0.5 dB at 3.0 GHz, drops sharply to -9 dB at 3.3 GHz, and then rises to -0.5 dB at 4.0 GHz. The GN curve starts at approximately -9 ns at 3.0 GHz, peaks at approximately -6.5 ns at 3.25 GHz, and then drops to -9 ns at 3.4 GHz. A second set of curves is shown for the 3.6 to 4.0 GHz range, with IL rising from -9 dB to -0.5 dB and GN peaking at approximately -7.5 ns at 3.75 GHz.
- Middle Plot:** Shows IL (dB) (red line) and VSWR (blue line) versus RF GHz (3.0 to 4.0). The IL curve is the same as in the top plot. The VSWR curve starts at approximately 1.0 at 3.0 GHz, rises sharply to a peak of approximately 3.7 at 3.25 GHz, and then drops to a minimum of approximately 1.0 at 3.4 GHz. A second set of curves is shown for the 3.6 to 4.0 GHz range, with VSWR rising from 1.0 to a peak of approximately 3.7 at 3.75 GHz and then dropping to 1.0 at 4.0 GHz.
- Bottom Plot:** Shows IL (dB) (red line) and VSWR (blue line) versus RF GHz (0 to 20). The IL curve is flat at approximately -0.5 dB from 0 to 18 GHz, then drops sharply to -9 dB at 19 GHz. The VSWR curve is flat at approximately 1.0 from 0 to 18 GHz, then rises sharply to a peak of approximately 3.7 at 19 GHz and drops to 1.0 at 20 GHz.