

小型化表贴 LC 低通滤波器系列

康迈微新产品，小型化表面贴装 LC 低通滤波器，频率覆盖 0-1150MHz，尺寸 10*7.5*4mm，价格便宜，20 只单价大约 89 元，200 只单价大约 69 元，数量多折扣多，以电子宝商城的售价为准，货架产品，现货供应。

目录

低通滤波器	ZLPF5-L0-30-3039	.....	(1)	点此查看规格书
低通滤波器	ZLPF5-L0-33-3040	.....	(2)	点此查看规格书
低通滤波器	ZLPF5-L0-38-3041	.....	(3)	点此查看规格书
低通滤波器	ZLPF5-L0-42-3042	.....	(4)	点此查看规格书
低通滤波器	ZLPF5-L0-47-3043	.....	(5)	点此查看规格书
低通滤波器	ZLPF5-L0-50-3044	.....	(6)	点此查看规格书
低通滤波器	ZLPF5-L0-60-3045	.....	(7)	点此查看规格书
低通滤波器	ZLPF5-L0-70-3046	.....	(8)	点此查看规格书
低通滤波器	ZLPF5-L0-80-3047	.....	(9)	点此查看规格书
低通滤波器	ZLPF5-L0-90-3048	.....	(10)	点此查看规格书
低通滤波器	ZLPF5-L0-100-3049	.....	(11)	点此查看规格书
低通滤波器	ZLPF5-L0-120-3050	.....	(12)	点此查看规格书
低通滤波器	ZLPF5-L0-150-3052	.....	(13)	点此查看规格书
低通滤波器	ZLPF5-L0-200-3053	.....	(14)	点此查看规格书
低通滤波器	ZLPF5-L0-250-3054	.....	(15)	点此查看规格书
低通滤波器	ZLPF5-L0-300-3055	.....	(16)	点此查看规格书
低通滤波器	ZLPF5-L0-380-3063	.....	(17)	点此查看规格书
低通滤波器	ZLPF5-L0-430-3064	.....	(18)	点此查看规格书
低通滤波器	ZLPF5-L0-480-3065	.....	(19)	点此查看规格书
低通滤波器	ZLPF5-L0-550-3066	.....	(20)	点此查看规格书
低通滤波器	ZLPF5-L0-600-3067	.....	(21)	点此查看规格书



低通滤波器	ZLPF5-L0-650-3068	.....	(22)	点此查看规格书
低通滤波器	ZLPF5-L0-700-3069	.....	(23)	点此查看规格书
低通滤波器	ZLPF5-L0-750-3070	.....	(24)	点此查看规格书
低通滤波器	ZLPF5-L0-800-3071	.....	(25)	点此查看规格书
低通滤波器	ZLPF5-L0-820-3072	.....	(26)	点此查看规格书
低通滤波器	ZLPF5-L0-900-3073	.....	(27)	点此查看规格书
低通滤波器	ZLPF5-L0-1050-3074	.....	(28)	点此查看规格书
低通滤波器	ZLPF5-L0-1150-3075	.....	(29)	点此查看规格书
低通滤波器	ZLPF5-L0-10-3035	.....	(30)	点此查看规格书
低通滤波器	ZLPF5-L0-18-3036	.....	(31)	点此查看规格书
低通滤波器	ZLPF5-L0-20-3037	.....	(32)	点此查看规格书
低通滤波器	ZLPF5-L0-25-3038	.....	(33)	点此查看规格书



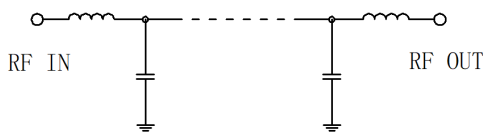
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	DC	~	30	MHz
通带损耗	/	/			3.5	dB
带内波动	/	/				dB
带外抑制	47-600	MHz≥	35			dB
通带驻波	/	/			1.6	

其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	1W设计保证
工作温度	-40~+70℃设计保证
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级

功能示意图



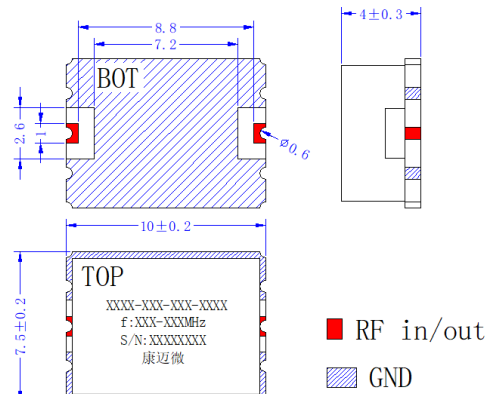
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
0.01	1.06	1.08	-0.28	-0.28	15.03
7	1.11	1.14	-0.52	-0.52	16.14
14	1.14	1.22	-0.8	-0.8	17.64
21	1.23	1.28	-1.42	-1.42	20.68
29	1.23	1.2	-2.49	-2.49	30.41
36	1.29	1.34	-6.71	-6.71	41.11
43	6.14	6.54	-30.83	-30.83	-5.92
50	15.05	16.79	-40.42	-40.42	-8.65
57	27.71	31.68	-53.54	-53.54	-26.05
64	45.09	51.72	-54.73	-54.73	-16.15
71	70.12	80.71	-54.82	-54.82	-0.08
79	111.65	133.97	-60.95	-60.95	-7.07
86	164.13	208.08	-75.15	-75.15	-39.26
93	229.69	337.01	-61.5	-61.5	-5.24
100	284.13	561.91	-56.7	-56.7	0.35

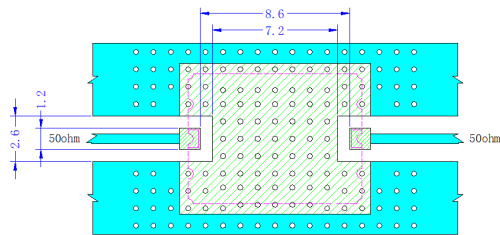
参考实物图



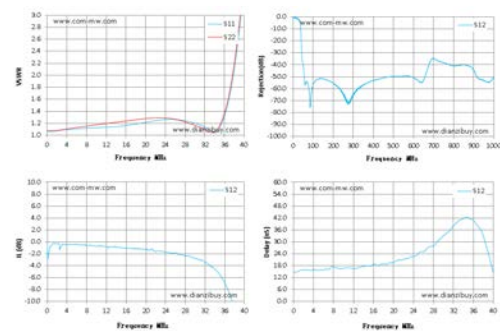
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:RO4350B, H:0.254mm



典型测试曲线图



注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	产品支持220℃回流焊。
3	建议分腔使用, 芯片端口可互换;
4	表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 在使用中尽量使产品的各个侧面及上、下面与组件的金属壳体贴合接触, 只有良好的接地, 正确的安装, 才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果:

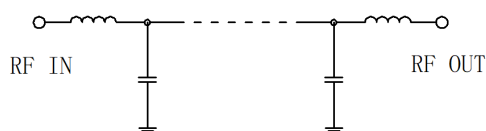
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	DC	~	33	MHz
通带损耗	/	/			3.5	dB
带内波动	/	/				dB
带外抑制	50-600	MHz≥	35			dB
通带驻波	/	/			1.6	

其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	1W设计保证
工作温度	-40~+70℃设计保证
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级

功能示意图



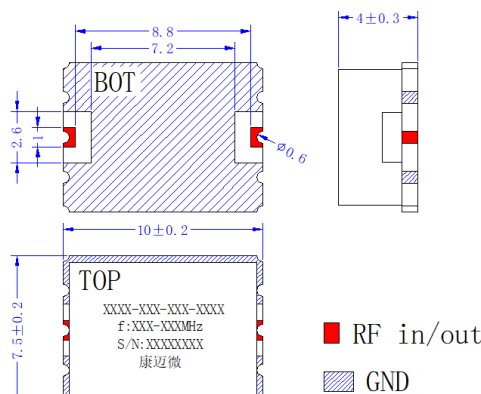
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
0.01	1.04	1.03	-0.21	-0.21	11.87
11	1.14	1.15	-0.65	-0.65	13.95
21	1.14	1.17	-1.17	-1.17	16.62
32	1.12	1.18	-2.49	-2.49	27.52
43	3.22	2.5	-16.79	-16.79	20.85
54	17.08	15.76	-50.85	-50.85	-37.25
64	38.05	36.88	-48.99	-48.99	-7.88
75	76.42	76.54	-53.67	-53.67	-27
86	139.46	148.65	-43.92	-43.92	0.33
96	215.28	275.43	-40.91	-40.91	1.2
107	269.49	527.3	-39.46	-39.46	1.19
118	295.53	1320.3	-38.88	-38.88	1.08
129	299.34	4589.72	-38.79	-38.79	0.96
139	247.82	2332.09	-38.97	-38.97	0.94
150	257.85	3271.87	-39.32	-39.32	0.74

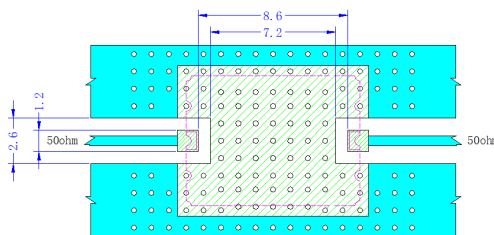
参考实物图



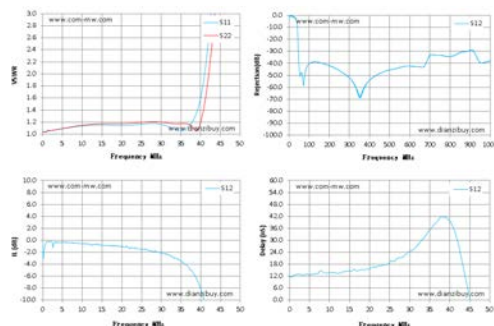
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:RO4350B, H:0.254mm



典型测试曲线图



注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	产品支持220℃回流焊。
3	建议分腔使用, 芯片端口可互换;
4	表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 在使用中尽量使产品的各个侧面及上、下面与组件的金属壳体贴合接触, 只有良好的接地, 正确的安装, 才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果:

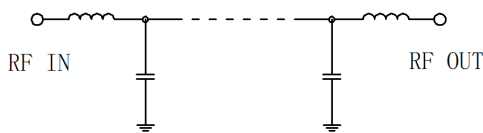
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	DC	~	38	MHz
通带损耗	/	/			3.5	dB
带内波动	/	/				dB
带外抑制	55-700	MHz≥	30			dB
通带驻波	/	/			1.6	

其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	1W设计保证
工作温度	-40~+70℃设计保证
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级

功能示意图



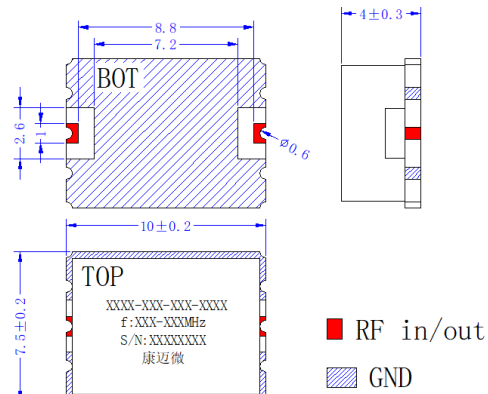
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
0.01	1.04	1.04	-0.19	-0.19	9.51
7	1.1	1.1	-0.33	-0.33	10.86
14	1.14	1.17	-0.5	-0.5	11.73
21	1.13	1.18	-0.92	-0.92	13.1
29	1.18	1.25	-1.43	-1.43	16.53
36	1.22	1.26	-2.36	-2.36	23.58
43	1.03	1.11	-5.31	-5.31	39.24
50	4.18	4.28	-26.16	-26.16	-0.67
57	12.08	12.42	-47.11	-47.11	-42.69
64	23.55	24.22	-45.37	-45.37	-14.49
71	39.2	40.47	-50.97	-50.97	-27.81
79	65.47	68.2	-46.11	-46.11	-14.77
86	97.16	102.87	-40.37	-40.37	-0.43
93	137.54	155.93	-37.51	-37.51	1.09
100	176.51	226.58	-35.9	-35.9	1.32

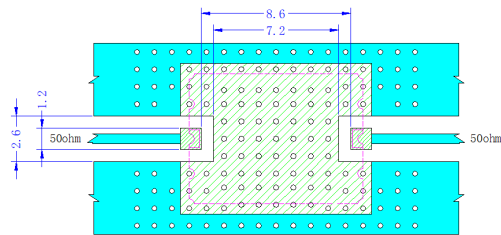
参考实物图



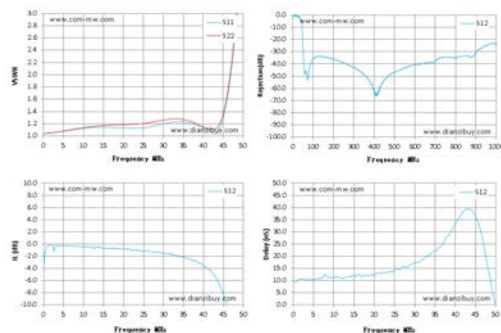
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:RO4350B, H:0.254mm



典型测试曲线图



注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	产品支持220℃回流焊。
3	建议分腔使用, 芯片端口可互换;
4	表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 在使用中尽量使产品的各个侧面及上、下面与组件的金属壳体贴合接触, 只有良好的接地, 正确的安装, 才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果:

主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	DC	~	42	MHz
通带损耗	/	/			3.5	dB
带内波动	/	/				dB
带外抑制	65-750	MHz≥	35			dB
通带驻波	/	/			1.6	

其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	1W设计保证
工作温度	-40~+70℃设计保证
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级

功能示意图



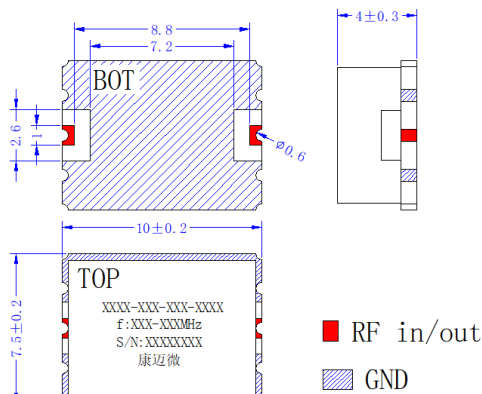
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	1.08	1.04	-0.31	-0.31	10.04
8	1.1	1.09	-0.4	-0.4	11.51
15	1.17	1.1	-0.62	-0.62	11.2
22	1.21	1.09	-0.98	-0.98	11.42
29	1.24	1.1	-1.17	-1.17	13.44
36	1.25	1.17	-1.66	-1.66	16.19
43	1.15	1.15	-2.53	-2.53	23.15
51	1.27	1.32	-6.6	-6.6	35
58	4.65	4.8	-24.73	-24.73	1.61
65	11.11	11	-43.08	-43.08	-33.03
72	20.06	19.25	-50.17	-50.17	-28.98
79	32.73	30.26	-45.22	-45.22	-3.01
86	49.9	45.2	-45.85	-45.85	0.43
93	72.18	65.86	-49.79	-49.79	-3.56
100	95.82	91.65	-57.98	-57.98	-27.25

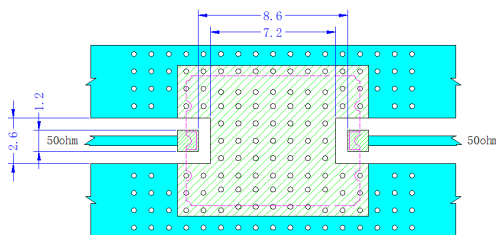
参考实物图



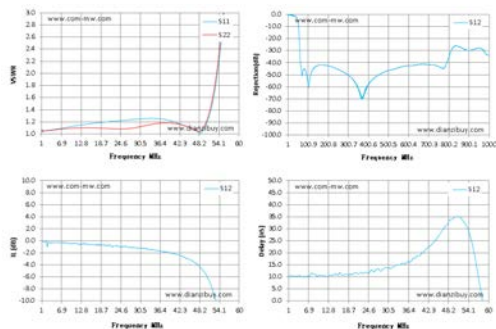
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:RO4350B, H:0.254mm



典型测试曲线图



注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	产品支持220℃回流焊。
3	建议分腔使用, 芯片端口可互换;
4	表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 在使用中尽量使产品的各个侧面及上、下面与组件的金属壳体贴合接触, 只有良好的接地, 正确的安装, 才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果:

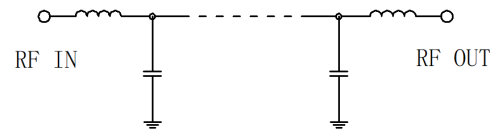
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	DC	~	47	MHz
通带损耗	/	/			3	dB
带外抑制	70-750	MHz≥	30			dB
通带驻波	/	/			1.6	

其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	1W设计保证
工作温度	-40~+70℃设计保证
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级

功能示意图



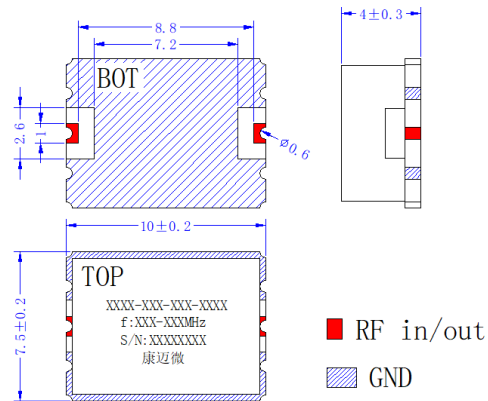
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	1.08	1.04	-0.29	-0.29	8.3
10	1.15	1.13	-0.39	-0.39	8.83
18	1.23	1.18	-0.54	-0.54	9.23
27	1.25	1.1	-0.88	-0.88	11.01
35	1.28	1.08	-1.15	-1.15	12.36
44	1.35	1.29	-1.97	-1.97	17.63
52	1.15	1.18	-3.56	-3.56	30.5
61	2.74	3.59	-18.19	-18.19	18.62
69	9.75	12.18	-46.68	-46.68	-42.82
78	22.88	26.38	-52.09	-52.09	-28.65
86	40.75	44.77	-55.28	-55.28	-32.08
95	68.14	75.03	-42.96	-42.96	-2.08
103	94.8	111.8	-38.34	-38.34	0.97
112	122.67	166.29	-35.67	-35.67	1.36
120	144.35	240	-34.32	-34.32	1.35

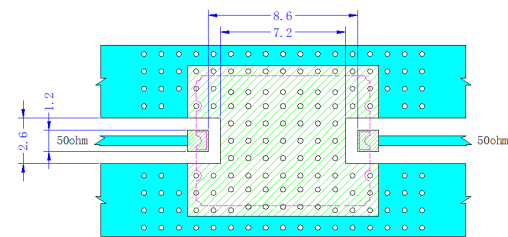
参考实物图



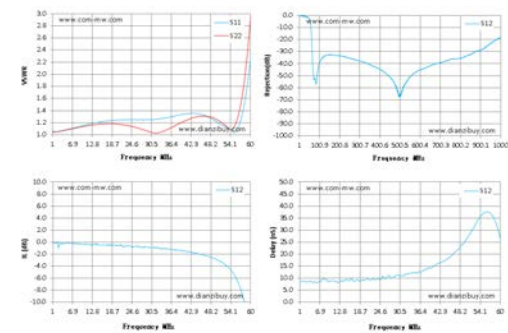
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:RO4350B, H:0.254mm



典型测试曲线图



注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	产品支持220℃回流焊。
3	建议分腔使用, 芯片端口可互换;
4	表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 在使用中尽量使产品的各个侧面及上、下面与组件的金属壳体贴合接触, 只有良好的接地, 正确的安装, 才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果:

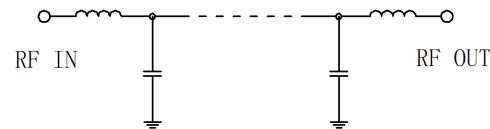
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	DC	~	50	MHz
通带损耗	/	/			3	dB
带外抑制	75-750	MHz≥	35			dB
通带驻波	/	/			1.6	

其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	1W设计保证
工作温度	-40~+70℃设计保证
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级

功能示意图



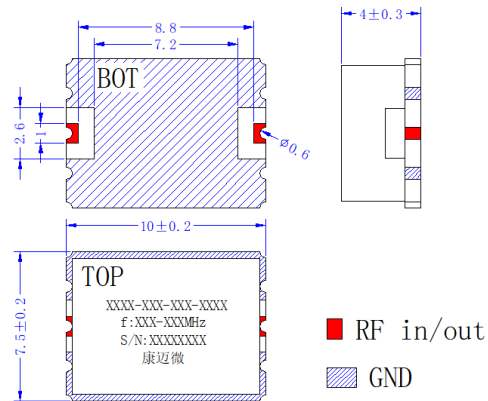
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	1.08	1.03	-0.29	-0.29	8.27
10	1.09	1.08	-0.41	-0.41	8.77
18	1.13	1.11	-0.53	-0.53	9.09
27	1.14	1.11	-0.85	-0.85	10.57
35	1.17	1.16	-1.05	-1.05	11.34
44	1.23	1.24	-1.67	-1.67	14.95
52	1.19	1.18	-2.61	-2.61	22.4
61	1.74	1.73	-8.61	-8.61	30.85
69	6.53	5.86	-32.81	-32.81	-14.53
78	15.46	13.25	-45.17	-45.17	-27.29
86	27.19	22.62	-46.06	-46.06	-16.52
95	45.18	37.57	-44.14	-44.14	0.33
103	63.77	55.36	-47.43	-47.43	-2.21
112	84.22	80.71	-56.57	-56.57	-26.57
120	101.52	111.29	-52.66	-52.66	-14.56

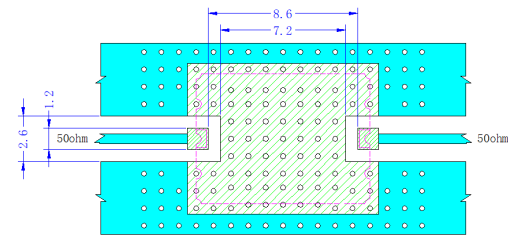
参考实物图



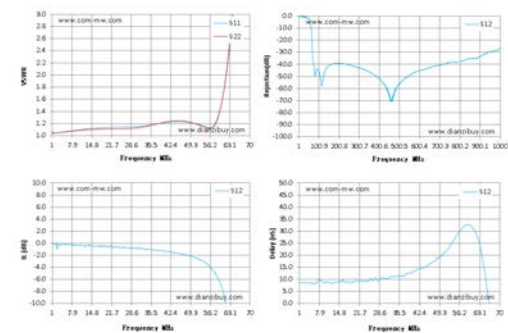
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:RO4350B , H:0.254mm



典型测试曲线图



注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	产品支持220℃回流焊。
3	建议分腔使用, 芯片端口可互换;
4	表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 在使用中尽量使产品的各个侧面及上、下面与组件的金属壳体贴合接触, 只有良好的接地, 正确的安装, 才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果:

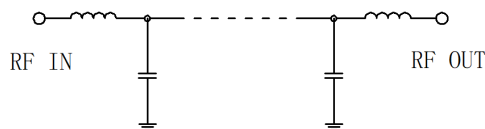
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	DC	~	60	MHz
通带损耗	/	/			2.5	dB
带外抑制	95-800	MHz≥	30			dB
通带驻波	/	/			1.6	

其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	1W设计保证
工作温度	-40~+70℃设计保证
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级

功能示意图



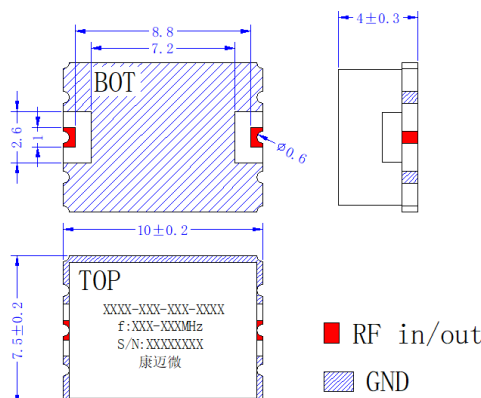
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	1.1	1.04	-0.37	-0.37	6.75
10	1.08	1.07	-0.33	-0.33	7.48
18	1.12	1.1	-0.3	-0.3	7.3
27	1.15	1.09	-0.63	-0.63	7.52
35	1.17	1.06	-0.73	-0.73	8.4
44	1.21	1.1	-1.05	-1.05	9.53
52	1.24	1.18	-1.29	-1.29	11.17
61	1.21	1.22	-1.88	-1.88	15.27
69	1.18	1.07	-3.22	-3.22	22.71
78	2.31	2.73	-10.78	-10.78	21.66
86	5.86	7.97	-31.17	-31.17	-8.05
95	11.88	16.03	-43.84	-43.84	-29
103	19.17	25.33	-48.56	-48.56	-20.18
112	29.13	38.48	-42.36	-42.36	-1.73
120	38.99	52.96	-41.56	-41.56	1.54

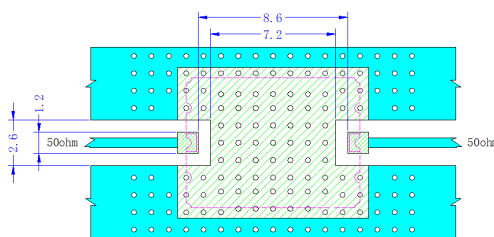
参考实物图



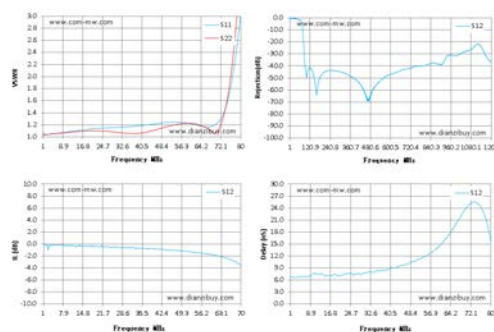
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:RO4350B, H:0.254mm



典型测试曲线图



注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	产品支持220℃回流焊。
3	建议分腔使用, 芯片端口可互换;
4	表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 在使用中尽量使产品的各个侧面及上、下面与组件的金属壳体贴合接触, 只有良好的接地, 正确的安装, 才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果:

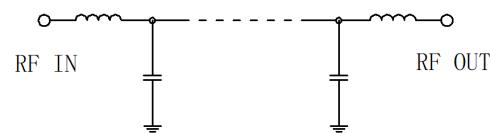
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	DC	~	70	MHz
通带损耗	/	/			2.5	dB
带外抑制	110-1000	MHz≥	30			dB
通带驻波	/	/			1.6	

其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	1W设计保证
工作温度	-40~+70℃设计保证
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级

功能示意图



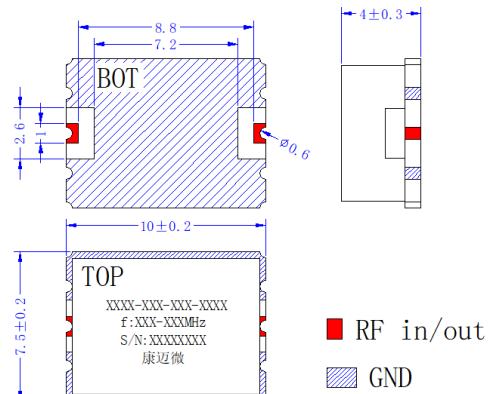
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	1.07	1.03	-0.25	-0.25	5.85
12	1.06	1.07	-0.28	-0.28	6.41
22	1.07	1.11	-0.52	-0.52	6.13
33	1.05	1.16	-0.55	-0.55	6.53
44	1.09	1.21	-0.83	-0.83	7.29
54	1.19	1.29	-0.96	-0.96	8.16
65	1.31	1.34	-1.34	-1.34	10.18
76	1.27	1.31	-2.11	-2.11	14.79
86	1.42	1.59	-4.64	-4.64	21.54
97	5.33	4.18	-19.91	-19.91	0.57
107	11.93	8.8	-33.57	-33.57	-11.78
118	20.76	16.2	-38.67	-38.67	-1.72
129	30.91	26.43	-52.18	-52.18	-19.58
139	40.53	38.82	-47.28	-47.28	-6.01
150	52.85	55.13	-45.78	-45.78	0.8

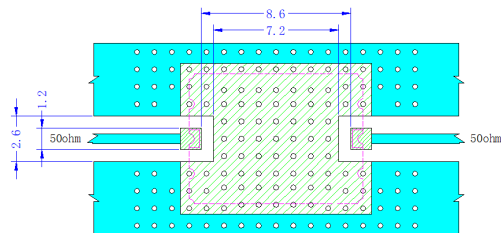
参考实物图



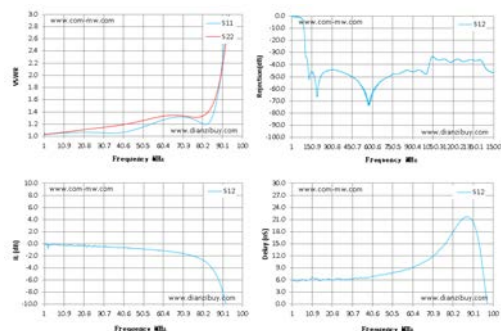
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:RO4350B , H:0.254mm



典型测试曲线图



注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	产品支持220℃回流焊。
3	建议分腔使用, 芯片端口可互换;
4	表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 在使用中尽量使产品的各个侧面及上、下面与组件的金属壳体贴合接触, 只有良好的接地, 正确的安装, 才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果:

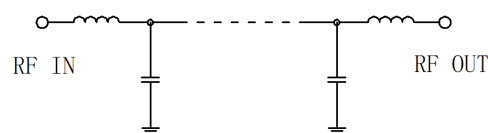
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	DC	~	80	MHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	120-1000	MHz≥	30			dB
通带驻波	/	/			1.6	

其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	1W设计保证
工作温度	-40~+70℃设计保证
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级

功能示意图



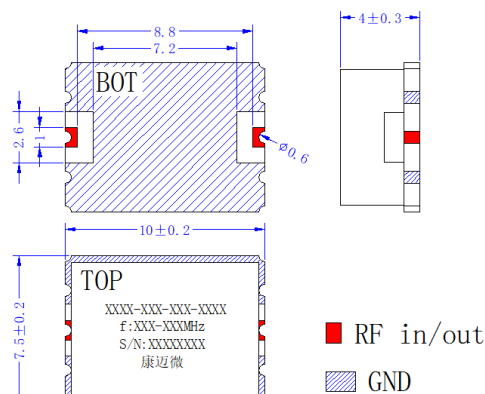
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	1.07	1.03	-0.24	-0.24	5.14
12	1.08	1.08	-0.24	-0.24	5.71
22	1.13	1.13	-0.46	-0.46	5.39
33	1.15	1.15	-0.46	-0.46	5.68
44	1.13	1.12	-0.7	-0.7	6.28
54	1.09	1.09	-0.76	-0.76	6.88
65	1.12	1.12	-1	-1	8.21
76	1.15	1.16	-1.43	-1.43	10.61
86	1.13	1.08	-2.2	-2.2	15.36
97	1.48	1.6	-5.66	-5.66	22.62
107	5	5.73	-21.97	-21.97	-0.22
118	11.69	13.09	-36.72	-36.72	-12.26
129	20.16	22.68	-43.39	-43.39	-2.95
139	29.06	33.91	-57.38	-57.38	-20.29
150	40.57	48.39	-56.48	-56.48	-10.01

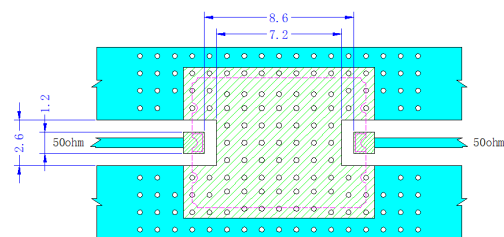
参考实物图



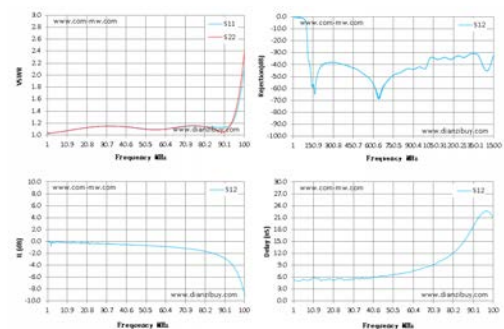
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:RO4350B, H:0.254mm



典型测试曲线图



注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	产品支持220℃回流焊。
3	建议分腔使用, 芯片端口可互换;
4	表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 在使用中尽量使产品的各个侧面及上、下面与组件的金属壳体贴合接触, 只有良好的接地, 正确的安装, 才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果:

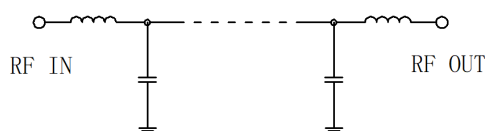
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	DC	~	90	MHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	135-1000	MHz≥	30			dB
通带驻波	/	/			1.6	

其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	1W设计保证
工作温度	-40~+70℃设计保证
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级

功能示意图



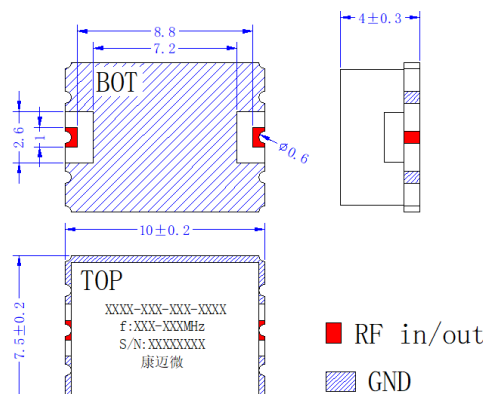
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	1.07	1.03	-0.25	-0.25	4.53
14	1.07	1.08	-0.24	-0.24	4.82
27	1.1	1.15	-0.43	-0.43	4.57
39	1.1	1.18	-0.47	-0.47	4.91
52	1.05	1.19	-0.62	-0.62	5.43
65	1.04	1.18	-0.8	-0.8	6.29
78	1.13	1.18	-1.09	-1.09	7.61
91	1.13	1.17	-1.62	-1.62	10.4
103	1.15	1.15	-2.9	-2.9	16.73
116	3.27	3.05	-12.39	-12.39	14.19
129	8.94	9.92	-34.4	-34.4	-13.28
142	15.84	20.16	-38.98	-38.98	-4.43
154	23.76	32.72	-49.83	-49.83	-19.05
167	35.15	50.3	-42.9	-42.9	-0.67
180	51.41	80.18	-42.36	-42.36	1.12

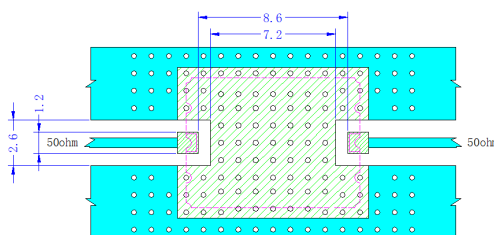
参考实物图



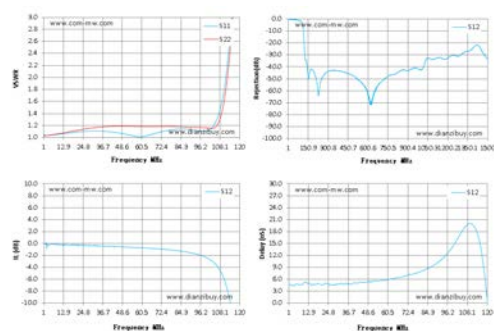
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:RO4350B, H:0.254mm



典型测试曲线图



注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	产品支持220℃回流焊。
3	建议分腔使用, 芯片端口可互换;
4	表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 在使用中尽量使产品的各个侧面及上、下面与组件的金属壳体贴合接触, 只有良好的接地, 正确的安装, 才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果:

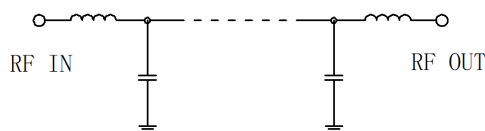
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	DC	~	100	MHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	145-1000	MHz≥	33			dB
通带驻波	/	/			1.6	

其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	1W设计保证
工作温度	-40~+70℃设计保证
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级

功能示意图



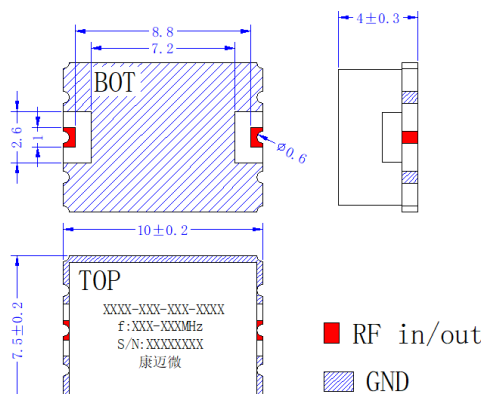
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	1.06	1.03	-0.23	-0.23	3.95
15	1.07	1.07	-0.17	-0.17	3.94
29	1.11	1.12	-0.32	-0.32	3.88
44	1.12	1.13	-0.54	-0.54	4.58
58	1.09	1.11	-0.71	-0.71	4.7
72	1.12	1.14	-0.77	-0.77	5.66
86	1.22	1.22	-1.07	-1.07	6.91
101	1.23	1.22	-1.64	-1.64	9.74
115	1.06	1.16	-3.14	-3.14	16.71
129	3.6	3.24	-13.88	-13.88	14.82
143	11.09	10.03	-39.88	-39.88	-15.85
157	20.82	19.68	-49.2	-49.2	-18.85
172	35.37	33.69	-45.25	-45.25	-2.79
186	55.91	54.07	-45.51	-45.51	0.12
200	86.06	81.36	-51.5	-51.5	-7.1

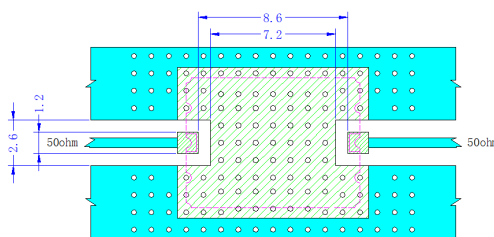
参考实物图



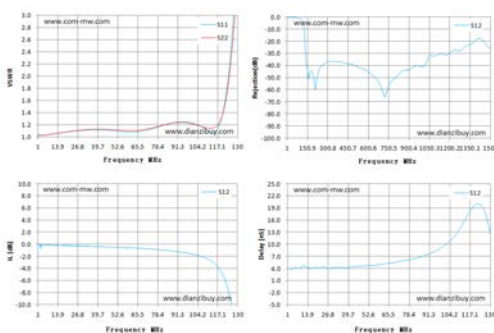
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:RO4350B , H:0.254mm



典型测试曲线图



注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	产品支持220℃回流焊。
3	建议分腔使用, 芯片端口可互换;
4	表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 在使用中尽量使产品的各个侧面及上、下面与组件的金属壳体贴合接触, 只有良好的接地, 正确的安装, 才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果:

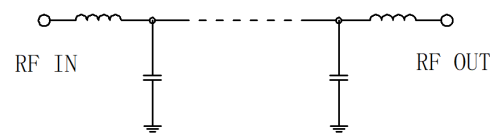
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	DC	~	120	MHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	180-1100	MHz≥	30			dB
通带驻波	/	/			1.6	

其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	1W设计保证
工作温度	-40~+70℃设计保证
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级

功能示意图



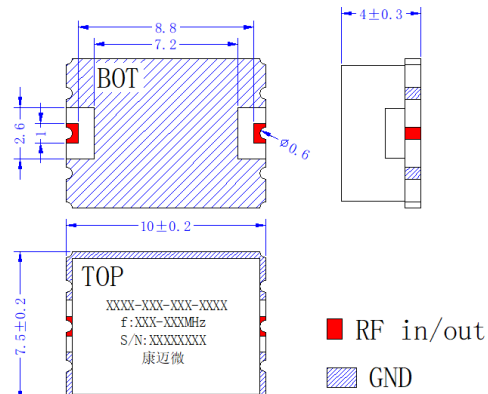
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	1.06	1.03	-0.22	-0.22	3.37
15	1.07	1.07	-0.14	-0.14	3.36
29	1.12	1.13	-0.27	-0.27	3.23
44	1.14	1.17	-0.48	-0.48	3.79
58	1.13	1.18	-0.61	-0.61	3.68
72	1.07	1.16	-0.59	-0.59	4.24
86	1.05	1.16	-0.73	-0.73	4.75
101	1.15	1.21	-0.96	-0.96	5.61
115	1.21	1.22	-1.28	-1.28	6.96
129	1.17	1.13	-1.87	-1.87	9.65
143	1.15	1.21	-3.63	-3.63	15.85
157	3.94	3.87	-13.72	-13.72	14.09
172	11.61	11.12	-39.43	-39.43	-14.45
186	21.38	20.54	-48.42	-48.42	-16.05
200	34.64	33.13	-49.95	-49.95	-12.68

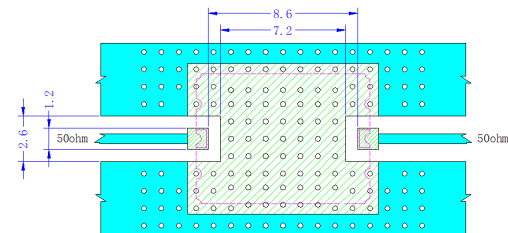
参考实物图



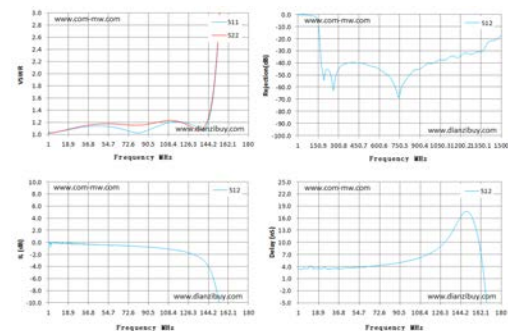
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:RO4350B , H:0.254mm



典型测试曲线图



注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	产品支持220℃回流焊。
3	建议分腔使用, 芯片端口可互换;
4	表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 在使用中尽量使产品的各个侧面及上、下面与组件的金属壳体贴合接触, 只有良好的接地, 正确的安装, 才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果:

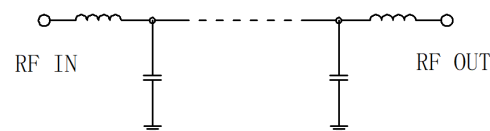
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	DC	~	150	MHz
通带损耗	/	/			1.5	dB
带外抑制	230-1000	MHz≥	35			dB
通带驻波	/	/			1.6	

其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	1W设计保证
工作温度	-40~+70℃设计保证
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级

功能示意图



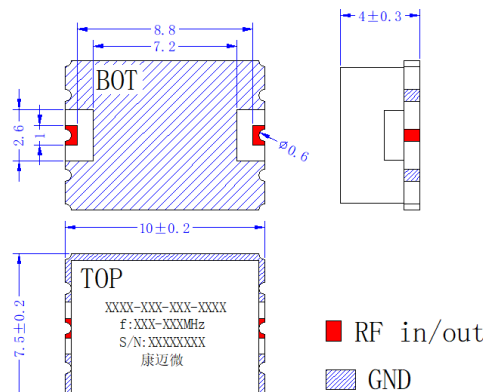
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	1.06	1.03	-0.21	-0.21	2.79
19	1.08	1.07	-0.12	-0.12	3.15
37	1.15	1.13	-0.27	-0.27	2.95
54	1.19	1.16	-0.36	-0.36	3.01
72	1.2	1.15	-0.45	-0.45	3.18
90	1.17	1.09	-0.54	-0.54	3.44
108	1.15	1	-0.66	-0.66	3.82
126	1.16	1.09	-0.82	-0.82	4.37
143	1.16	1.13	-1.05	-1.05	5.29
161	1.13	1.04	-1.44	-1.44	6.81
179	1.18	1.13	-2.35	-2.35	10.42
197	2.18	2.61	-7.24	-7.24	14.99
214	8.88	9.64	-24.2	-24.2	5.44
232	19.74	19.64	-50.37	-50.37	-18.56
250	31.29	31.94	-56.28	-56.28	-16.13

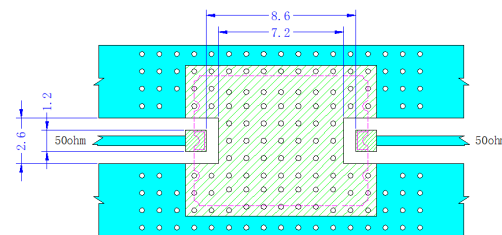
参考实物图



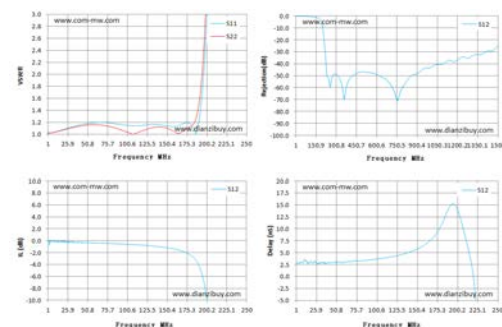
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:RO4350B, H:0.254mm



典型测试曲线图



注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	产品支持220℃回流焊。
3	建议分腔使用, 芯片端口可互换;
4	表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 在使用中尽量使产品的各个侧面及上、下面与组件的金属壳体贴合接触, 只有良好的接地, 正确的安装, 才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果:

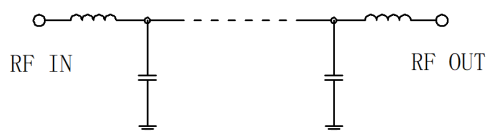
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	DC	~	200	MHz
通带损耗	/	/			1.5	dB
带外抑制	300-1200	MHz≥	35			dB
通带驻波	/	/			1.6	

其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	1W设计保证
工作温度	-40~+70℃设计保证
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级

功能示意图



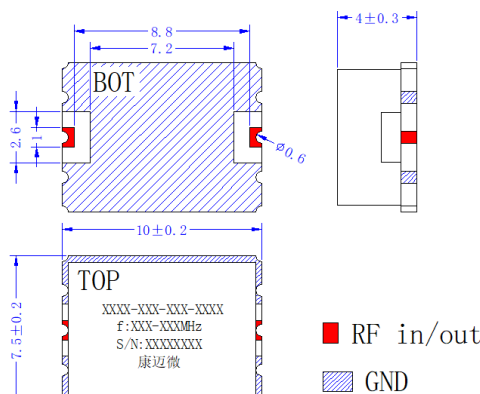
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	1.05	1.04	-0.18	-0.18	1.98
26	1.09	1.09	-0.15	-0.15	1.9
51	1.16	1.17	-0.24	-0.24	2.27
76	1.21	1.22	-0.34	-0.34	2.25
101	1.19	1.21	-0.41	-0.41	2.37
126	1.11	1.15	-0.49	-0.49	2.61
151	1.03	1.1	-0.61	-0.61	2.98
176	1.13	1.16	-0.8	-0.8	3.58
200	1.19	1.2	-1.1	-1.1	4.54
225	1.09	1.11	-1.71	-1.71	6.82
250	1.71	1.59	-4.74	-4.74	12.52
275	9.29	7.93	-24.01	-24.01	4.1
300	21.67	18.51	-45.76	-45.76	-8.97
325	36.52	33.71	-56.37	-56.37	-17.02
350	54.91	56.1	-47.82	-47.82	0.01

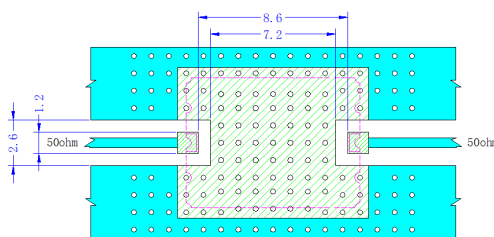
参考实物图



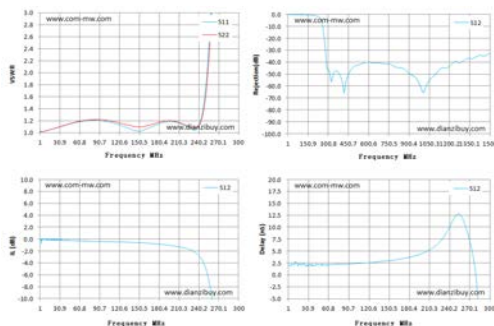
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:RO4350B, H:0.254mm



典型测试曲线图



注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	产品支持220℃回流焊。
3	建议分腔使用, 芯片端口可互换;
4	表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 在使用中尽量使产品的各个侧面及上、下面与组件的金属壳体贴合接触, 只有良好的接地, 正确的安装, 才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果:

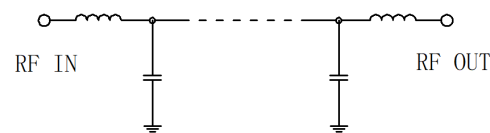
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	DC	~	250	MHz
通带损耗	/	/			1.5	dB
带外抑制	360-1200	MHz≥	35			dB
通带驻波	/	/			1.6	

其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	1W设计保证
工作温度	-40~+70℃设计保证
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级

功能示意图



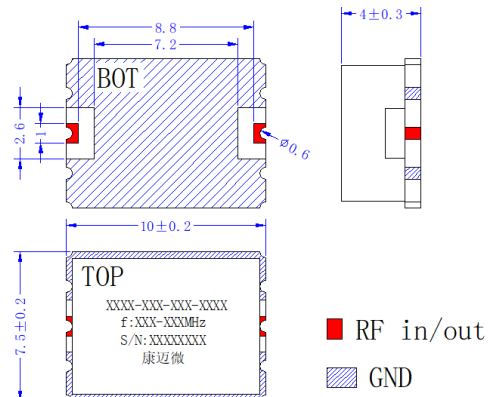
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	1.05	1.04	-0.17	-0.17	1.41
37	1.13	1.13	-0.17	-0.17	1.9
72	1.24	1.23	-0.29	-0.29	1.81
108	1.27	1.27	-0.38	-0.38	1.91
144	1.2	1.2	-0.47	-0.47	2.14
179	1.09	1.06	-0.57	-0.57	2.45
215	1.16	1.17	-0.78	-0.78	2.96
251	1.22	1.22	-1.14	-1.14	4.01
286	1.11	1.04	-2.01	-2.01	6.81
322	3.77	4.04	-10.9	-10.9	9.6
357	18.32	17.92	-44.72	-44.72	-11.96
393	39.89	39.34	-58.15	-58.15	-14.25
429	77.03	73.45	-47.66	-47.66	0.27
464	94.85	132.35	-48.63	-48.63	0.46
500	162.67	253.54	-55.57	-55.57	-0.46

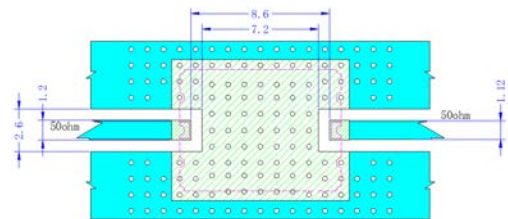
参考实物图



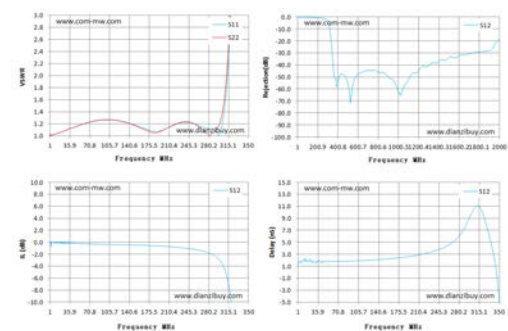
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:RO4350B, H:0.254mm



典型测试曲线图



注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	产品支持220℃回流焊。
3	建议分腔使用, 芯片端口可互换;
4	表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 在使用中尽量使产品的各个侧面及上、下面与组件的金属壳体贴合接触, 只有良好的接地, 正确的安装, 才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果:

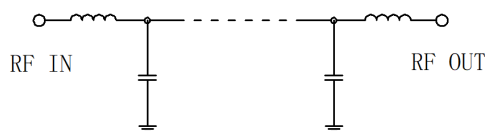
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	DC	~	300	MHz
通带损耗	/	/			1.5	dB
带外抑制	430-1400	MHz≥	35			dB
通带驻波	/	/			1.6	

其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	1W设计保证
工作温度	-40~+70℃设计保证
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级

功能示意图



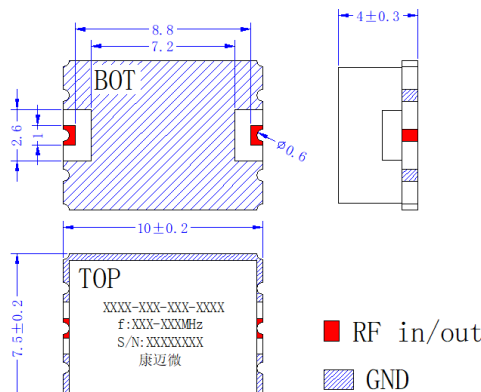
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	1.05	1.04	-0.17	-0.17	1.08
72	1.15	1.16	-0.22	-0.22	1.48
144	1.19	1.23	-0.37	-0.37	1.65
215	1.05	1.13	-0.52	-0.52	2
286	1.13	1.13	-0.88	-0.88	3.03
358	1.32	1.36	-2.88	-2.88	7.58
429	18.37	17.2	-45.91	-45.91	-12.71
501	49.29	53.68	-47.35	-47.35	-0.51
572	85.26	150.08	-46.94	-46.94	0.14
643	108.75	1103.62	-65.66	-65.66	-12.65
715	148.5	542.03	-49.65	-49.65	0.48
786	172	393.89	-45.64	-45.64	0.6
857	170.91	259.17	-44.21	-44.21	0.06
929	171.42	182.67	-46.32	-46.32	-0.53
1000	177.22	199.15	-49.12	-49.12	1.18

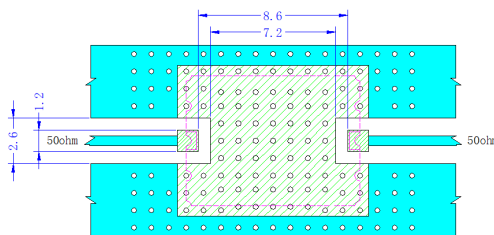
参考实物图



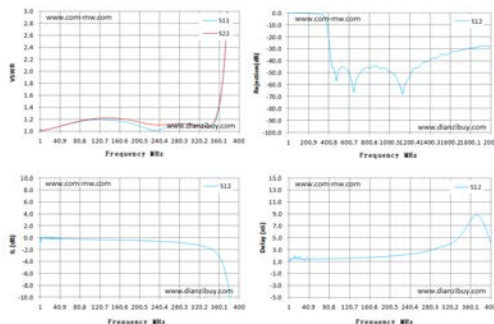
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:RO4350B, H:0.254mm



典型测试曲线图



注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	产品支持220℃回流焊。
3	建议分腔使用, 芯片端口可互换;
4	表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 在使用中尽量使产品的各个侧面及上、下面与组件的金属壳体贴合接触, 只有良好的接地, 正确的安装, 才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果:

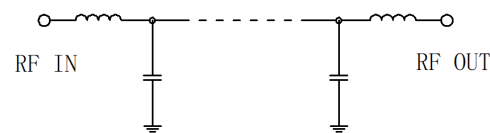
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	DC	~	380	MHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	500-1500	MHz≥	35			dB
通带驻波	/	/			1.6	

其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	1W设计保证
工作温度	-40~+70℃设计保证
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级

功能示意图



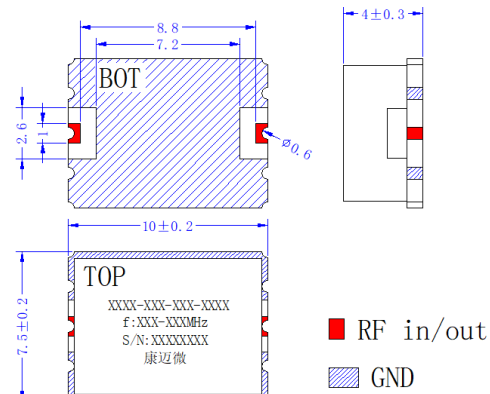
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	1.05	1.04	-0.17	-0.17	1.26
72	1.14	1.15	-0.19	-0.19	1.24
144	1.21	1.25	-0.32	-0.32	1.34
215	1.15	1.21	-0.42	-0.42	1.55
286	1.04	1.1	-0.59	-0.59	2.08
358	1.06	1.08	-1.01	-1.01	3.08
429	1.63	1.58	-4.23	-4.23	8.39
501	18.79	23.35	-49.12	-49.12	-10.97
572	43.42	70.25	-47.52	-47.52	-0.46
643	67.16	222.69	-50.52	-50.52	0.01
715	100.48	3520.6	-54.03	-54.03	-0.95
786	126.45	827.36	-44.38	-44.38	0.56
857	139.09	339.78	-41.03	-41.03	0.05
929	152.21	203.9	-41.4	-41.4	-0.38
1000	163.61	217.57	-41.82	-41.82	1.25

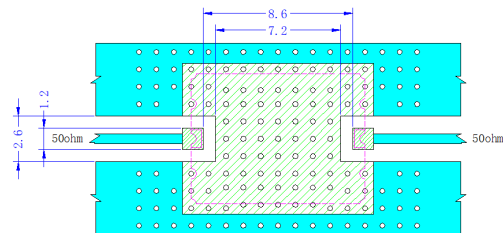
参考实物图



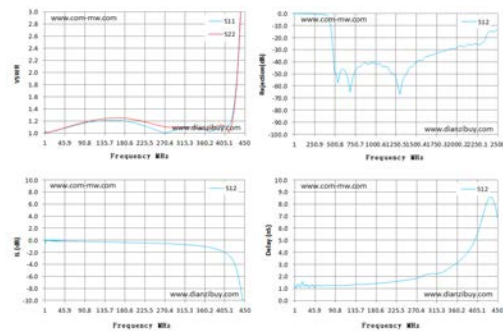
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:RO4350B, H:0.254mm



典型测试曲线图



注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	产品支持220℃回流焊。
3	建议分腔使用, 芯片端口可互换;
4	表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 在使用中尽量使产品的各个侧面及上、下面与组件的金属壳体贴合接触, 只有良好的接地, 正确的安装, 才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果:

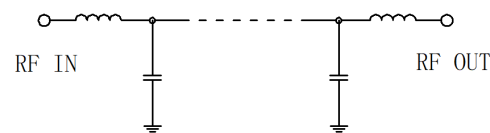
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	DC	~	430	MHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	550-1700	MHz≥	30			dB
通带驻波	/	/			1.6	

其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	1W设计保证
工作温度	-40~+70℃设计保证
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级

功能示意图



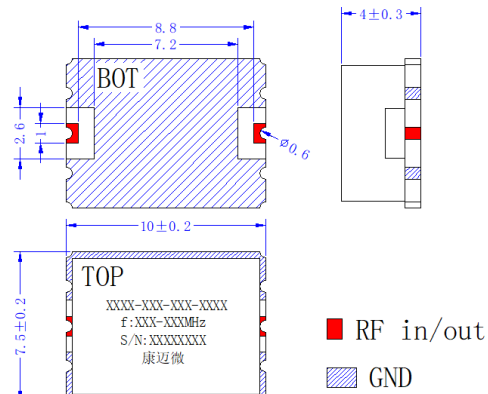
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	1.05	1.04	-0.17	-0.17	1.13
72	1.16	1.16	-0.18	-0.18	1.13
144	1.27	1.28	-0.31	-0.31	1.2
215	1.24	1.26	-0.39	-0.39	1.32
286	1.06	1.09	-0.49	-0.49	1.68
358	1.21	1.24	-0.73	-0.73	2.06
429	1.22	1.3	-1.4	-1.4	3.45
501	4.55	3.55	-11.13	-11.13	6.29
572	24.31	21.2	-39.81	-39.81	-1
643	47.51	58.37	-41.96	-41.96	0.23
715	79.54	139.13	-40.37	-40.37	0.84
786	109.12	320.08	-43.95	-43.95	0.61
857	131.41	6369.93	-51.75	-51.75	-0.41
929	156.36	412.01	-65.86	-65.86	-7.03
1000	177.58	401.15	-54.3	-54.3	1.07

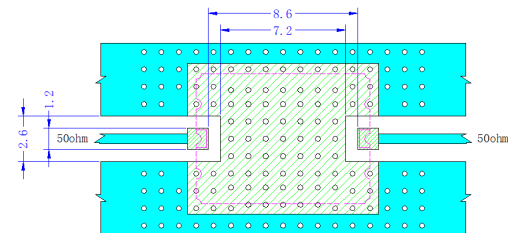
参考实物图



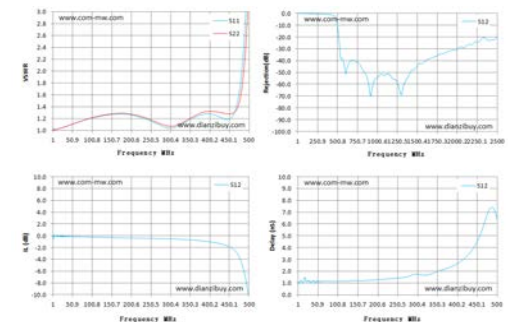
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:RO4350B, H:0.254mm



典型测试曲线图



注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	产品支持220℃回流焊。
3	建议分腔使用, 芯片端口可互换;
4	表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 在使用中尽量使产品的各个侧面及上、下面与组件的金属壳体贴合接触, 只有良好的接地, 正确的安装, 才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果:

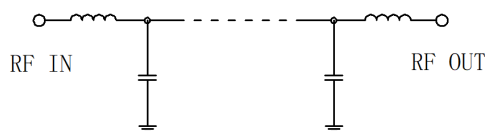
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	DC	~	480	MHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	610-1800	MHz≥	30			dB
通带驻波	/	/			1.6	

其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	1W设计保证
工作温度	-40~+70℃设计保证
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级

功能示意图



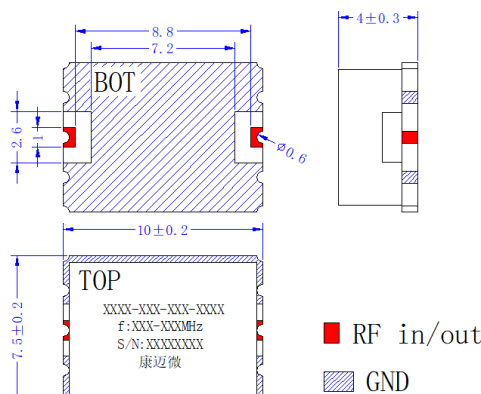
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	1.05	1.03	-0.17	-0.17	1.03
87	1.12	1.13	-0.18	-0.18	1.04
172	1.19	1.2	-0.29	-0.29	1.11
258	1.13	1.15	-0.4	-0.4	1.25
344	1.05	1.07	-0.52	-0.52	1.54
429	1.15	1.17	-0.88	-0.88	2.3
515	1.35	1.36	-2.73	-2.73	5.51
601	17.85	14.75	-40.27	-40.27	-9.27
686	44.23	41.35	-56.24	-56.24	-10.41
772	77.84	93.3	-45.5	-45.5	0.3
857	115.42	205.21	-54.35	-54.35	-1.11
943	151.3	763.79	-53.33	-53.33	-1.16
1029	179.57	599.45	-46.22	-46.22	-0.01
1114	192.04	545.81	-44.34	-44.34	0.48
1200	194.76	532.56	-44.99	-44.99	0.8

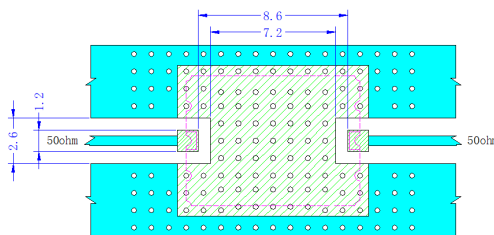
参考实物图



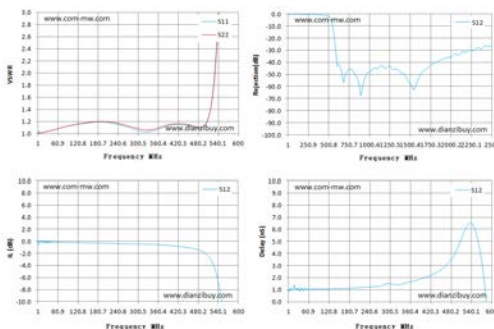
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:RO4350B , H:0.254mm



典型测试曲线图



注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	产品支持220℃回流焊。
3	建议分腔使用, 芯片端口可互换;
4	表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 在使用中尽量使产品的各个侧面及上、下面与组件的金属壳体贴合接触, 只有良好的接地, 正确的安装, 才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果:

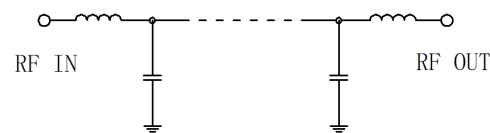
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	DC	~	550	MHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	700-2000	MHz≥	35			dB
通带驻波	/	/			1.6	

其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	1W设计保证
工作温度	-40~+70℃设计保证
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级

功能示意图



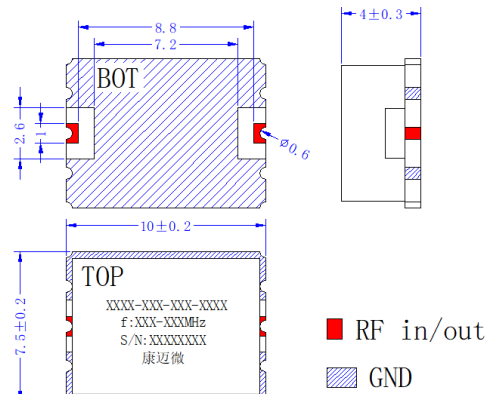
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	1.05	1.04	-0.16	-0.16	0.8
108	1.19	1.19	-0.18	-0.18	0.91
215	1.29	1.31	-0.31	-0.31	0.98
322	1.18	1.2	-0.39	-0.39	1.07
429	1.14	1.12	-0.57	-0.57	1.52
536	1.32	1.38	-1.26	-1.26	2.54
643	5.54	4.83	-12.44	-12.44	4.89
751	30.39	30.36	-43.91	-43.91	-0.52
858	71.7	88.39	-45.58	-45.58	-0.2
965	126.55	218.33	-53.26	-53.26	-1.06
1072	188.08	661.12	-51.75	-51.75	-0.21
1179	208.82	1073.43	-46.13	-46.13	0.86
1286	220.43	414.73	-44.76	-44.76	1.34
1393	202.98	297.72	-45.04	-45.04	1.07
1500	150.73	288.37	-47.25	-47.25	0.27

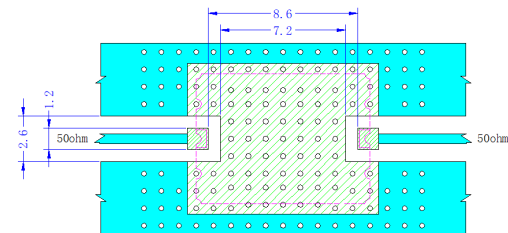
参考实物图



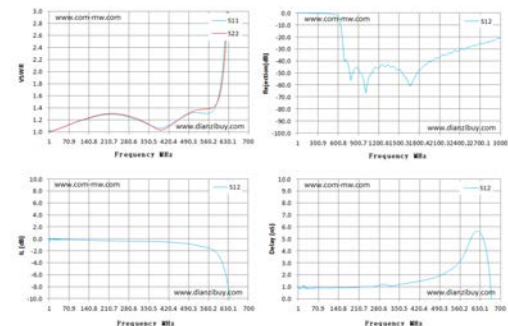
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:RO4350B, H:0.254mm



典型测试曲线图



注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	产品支持220℃回流焊。
3	建议分腔使用, 芯片端口可互换;
4	表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 在使用中尽量使产品的各个侧面及上、下面与组件的金属壳体贴合接触, 只有良好的接地, 正确的安装, 才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果:

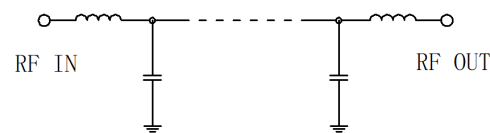
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	DC	~	600	MHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	780-2200	MHz≥	30			dB
通带驻波	/	/			1.6	

其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	1W设计保证
工作温度	-40~+70℃设计保证
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级

功能示意图



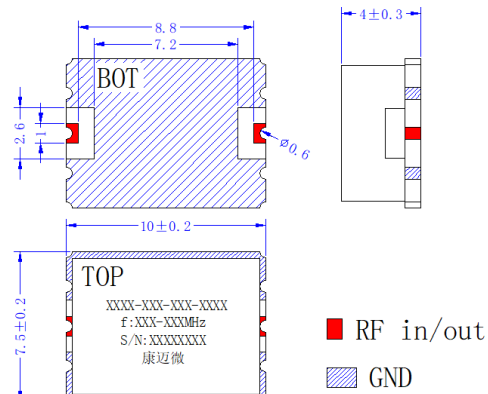
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	1.05	1.04	-0.16	-0.16	0.76
108	1.13	1.14	-0.17	-0.17	0.86
215	1.22	1.23	-0.27	-0.27	0.92
322	1.18	1.2	-0.36	-0.36	0.96
429	1.03	1.06	-0.48	-0.48	1.29
536	1.1	1.09	-0.8	-0.8	1.85
643	1.34	1.34	-2.24	-2.24	4.25
751	18.87	13.83	-36.05	-36.05	-4.19
858	51.1	39.5	-51.51	-51.51	-2.43
965	96.72	84.98	-50.33	-50.33	-0.54
1072	156.34	167.51	-59	-59	-1.02
1179	187.48	463.88	-56.31	-56.31	0.42
1286	219.88	3830.19	-50.49	-50.49	1.3
1393	239.46	511.12	-49.42	-49.42	1.12
1500	192.95	401.38	-51.25	-51.25	0.31

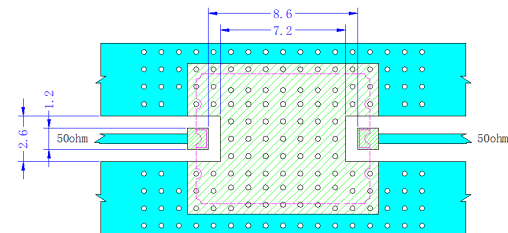
参考实物图



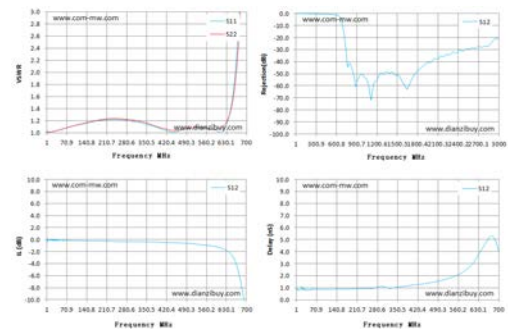
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:RO4350B, H:0.254mm



典型测试曲线图



注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	产品支持220℃回流焊。
3	建议分腔使用, 芯片端口可互换;
4	表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 在使用中尽量使产品的各个侧面及上、下面与组件的金属壳体贴合接触, 只有良好的接地, 正确的安装, 才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果:

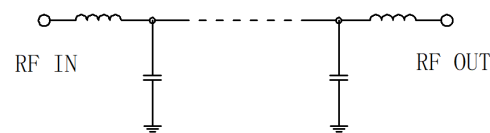
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	DC	~	650	MHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	850-1800	MHz≥	30			dB
通带驻波	/	/			1.6	

其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	1W设计保证
工作温度	-40~+70℃设计保证
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级

功能示意图



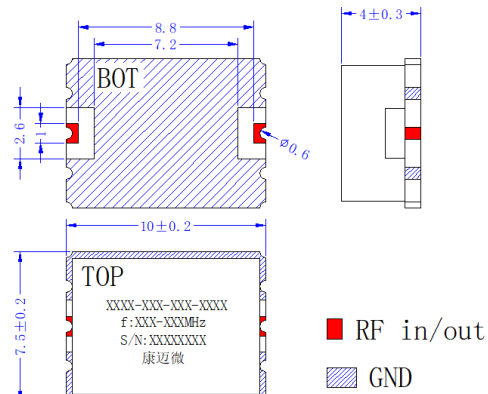
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	1.05	1.04	-0.16	-0.16	0.74
108	1.11	1.11	-0.16	-0.16	0.84
215	1.17	1.2	-0.25	-0.25	0.88
322	1.13	1.19	-0.33	-0.33	0.9
429	1.01	1.09	-0.42	-0.42	1.16
536	1.16	1.18	-0.66	-0.66	1.5
643	1.21	1.18	-1.24	-1.24	2.49
751	5.38	6.2	-10.62	-10.62	4.07
858	22.52	31.07	-45.63	-45.63	-5.16
965	48.11	74.24	-60.36	-60.36	-10.07
1072	86.04	158.53	-45.01	-45.01	-0.02
1179	116.58	502.31	-44.71	-44.71	0.75
1286	148.51	1624.14	-45.49	-45.49	1.35
1393	190.47	408.88	-44.89	-44.89	1.25
1500	186.78	332.44	-42.7	-42.7	0.65

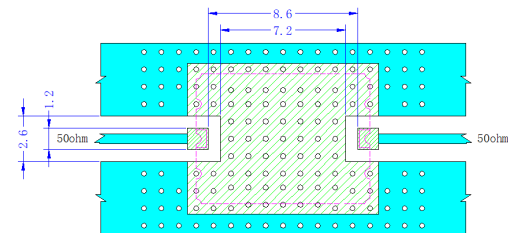
参考实物图



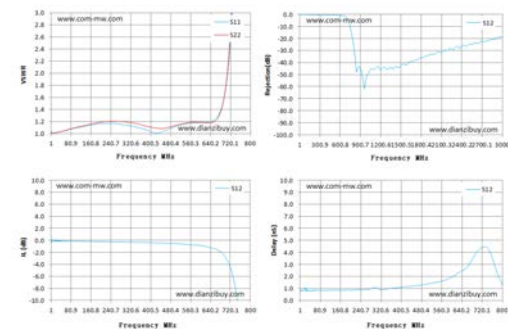
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:RO4350B , H:0.254mm



典型测试曲线图



注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	产品支持220℃回流焊。
3	建议分腔使用, 芯片端口可互换;
4	表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 在使用中尽量使产品的各个侧面及上、下面与组件的金属壳体贴合接触, 只有良好的接地, 正确的安装, 才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果:

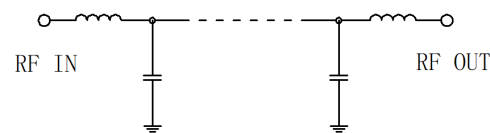
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	DC	~	700	MHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	930-2200	MHz≥	35			dB
通带驻波	/	/			1.6	

其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	1W设计保证
工作温度	-40~+70℃设计保证
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级

功能示意图



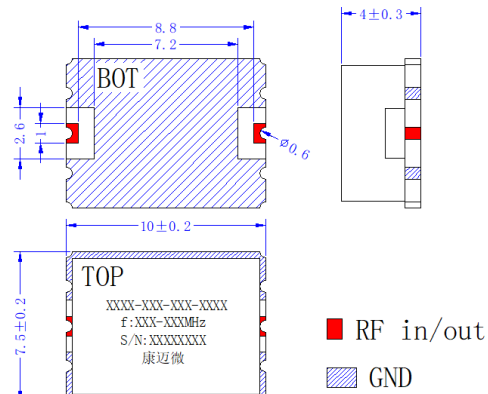
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	1.05	1.04	-0.15	-0.15	0.74
108	1.08	1.06	-0.15	-0.15	0.76
215	1.18	1.12	-0.23	-0.23	0.8
322	1.25	1.17	-0.31	-0.31	0.81
429	1.28	1.19	-0.43	-0.43	0.99
536	1.18	1.13	-0.59	-0.59	1.23
643	1.17	1.12	-0.85	-0.85	1.73
751	1.44	1.8	-2.18	-2.18	3.42
858	12.95	14.92	-21.97	-21.97	2.15
965	36.73	28.04	-45.64	-45.64	-1.01
1072	69.57	41.89	-56.38	-56.38	-1.51
1179	98.42	60.4	-60.5	-60.5	-0.35
1286	128.03	84.77	-70.18	-70.18	-0.43
1393	160.06	130.34	-59.75	-59.75	0.72
1500	161.01	205.09	-53.26	-53.26	0.68

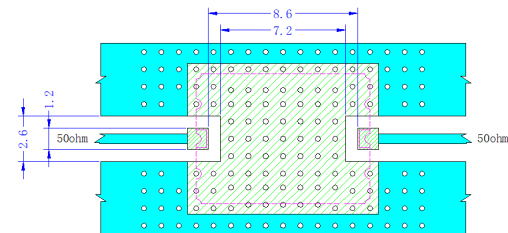
参考实物图



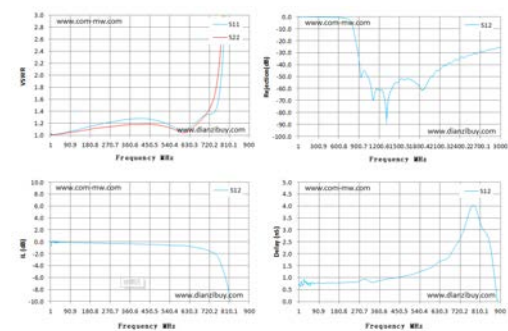
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:RO4350B, H:0.254mm



典型测试曲线图



注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	产品支持220℃回流焊。
3	建议分腔使用, 芯片端口可互换;
4	表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 在使用中尽量使产品的各个侧面及上、下面与组件的金属壳体贴合接触, 只有良好的接地, 正确的安装, 才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果:

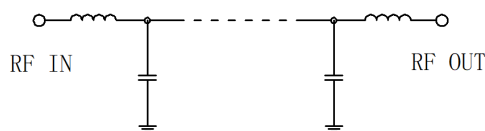
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	DC	~	750	MHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	1000-2200	MHz≥	35			dB
通带驻波	/	/			1.6	

其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	1W设计保证
工作温度	-40~+70℃设计保证
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级

功能示意图



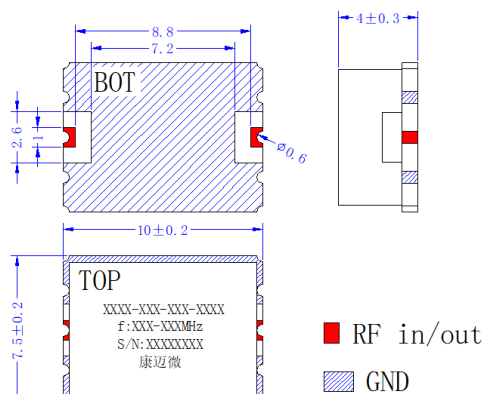
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	1.05	1.04	-0.16	-0.16	0.73
144	1.11	1.11	-0.17	-0.17	0.76
287	1.16	1.16	-0.27	-0.27	0.9
429	1.09	1.08	-0.35	-0.35	0.94
572	1.12	1.11	-0.54	-0.54	1.18
715	1.21	1.27	-1.02	-1.02	1.89
858	5.04	4.73	-7.95	-7.95	3.77
1001	31.13	23.71	-47.11	-47.11	-5.22
1143	66.42	58.31	-64.97	-64.97	-7.28
1286	103.89	116.77	-50.35	-50.35	1.01
1429	126.48	367.93	-48.66	-48.66	0.2
1572	140.03	600.9	-50.05	-50.05	0.69
1714	109.64	1863.46	-47.61	-47.61	0.19
1857	105.12	737.97	-44.65	-44.65	0.22
2000	82.74	2511.58	-42.22	-42.22	0.2

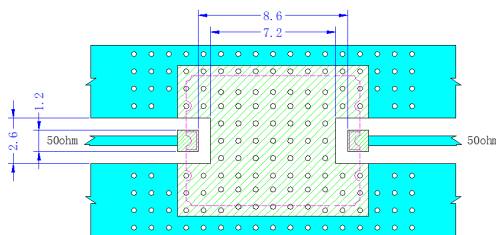
参考实物图



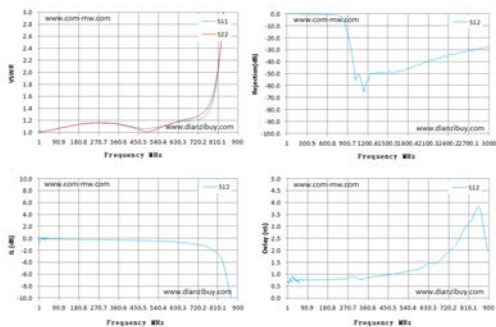
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:RO4350B, H:0.254mm



典型测试曲线图



注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	产品支持220℃回流焊。
3	建议分腔使用, 芯片端口可互换;
4	表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 在使用中尽量使产品的各个侧面及上、下面与组件的金属壳体贴合接触, 只有良好的接地, 正确的安装, 才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果:

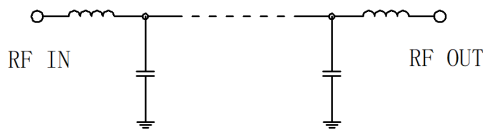
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	DC	~	800	MHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	1100-2200	MHz≥	35			dB
通带驻波	/	/			1.6	

其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	1W设计保证
工作温度	-40~+70℃设计保证
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级

功能示意图



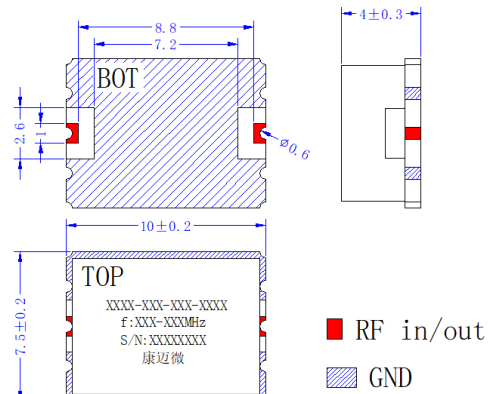
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	1.05	1.04	-0.15	-0.15	0.7
144	1.12	1.12	-0.16	-0.16	0.72
287	1.2	1.19	-0.26	-0.26	0.85
429	1.18	1.13	-0.34	-0.34	0.86
572	1.16	1.11	-0.48	-0.48	1.05
715	1.27	1.29	-0.85	-0.85	1.49
858	1.67	1.8	-2.11	-2.11	2.99
1001	17.18	14.57	-22.44	-22.44	1.16
1143	49.2	37.72	-60.81	-60.81	-4.81
1286	86.28	79.15	-59.99	-59.99	0.09
1429	110	194.19	-53.64	-53.64	0.38
1572	122.79	402.29	-54.16	-54.16	0.74
1714	101.26	12223.37	-51.08	-51.08	0.2
1857	100.6	601.96	-47.33	-47.33	0.2
2000	83.07	1122.91	-44.21	-44.21	0.12

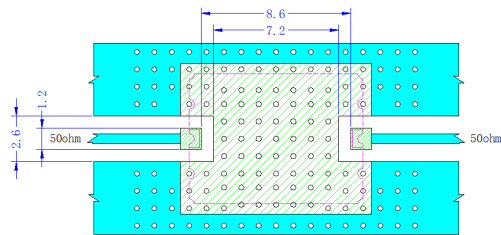
参考实物图



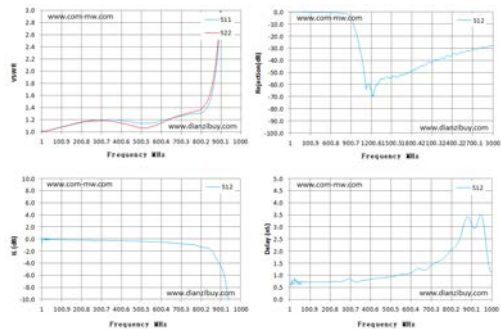
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:RO4350B, H:0.254mm



典型测试曲线图



注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	产品支持220℃回流焊。
3	建议分腔使用, 芯片端口可互换;
4	表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 在使用中尽量使产品的各个侧面及上、下面与组件的金属壳体贴合接触, 只有良好的接地, 正确的安装, 才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果:

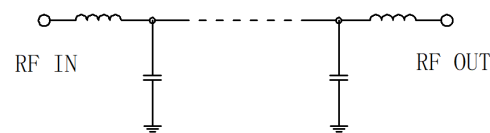
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	DC	~	820	MHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	1150-2200	MHz≥	35			dB
通带驻波	/	/			1.6	

其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	1W设计保证
工作温度	-40~+70℃设计保证
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级

功能示意图



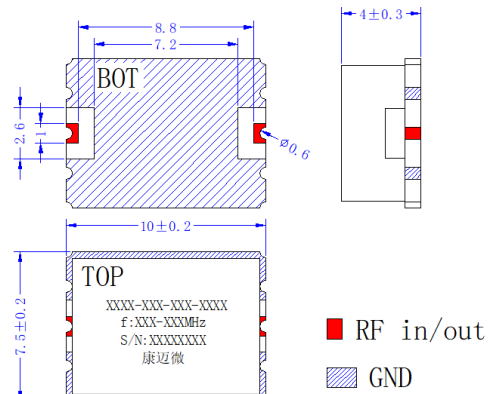
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	1.05	1.04	-0.15	-0.15	0.68
144	1.09	1.11	-0.16	-0.16	0.71
287	1.14	1.18	-0.25	-0.25	0.83
429	1.1	1.16	-0.32	-0.32	0.84
572	1.05	1.09	-0.44	-0.44	0.99
715	1.19	1.21	-0.73	-0.73	1.36
858	1.53	1.49	-1.42	-1.42	2.43
1001	10.9	11.94	-15.05	-15.05	1.7
1143	30.53	42.62	-51.14	-51.14	-2.16
1286	53.79	97.74	-63.82	-63.82	-3.13
1429	79.19	311.05	-53.1	-53.1	0.14
1572	89.56	641.28	-51.46	-51.46	0.72
1714	83.87	1226.12	-49.03	-49.03	0.23
1857	80.53	545.33	-46.45	-46.45	0.19
2000	69.67	1074.98	-44.21	-44.21	0.14

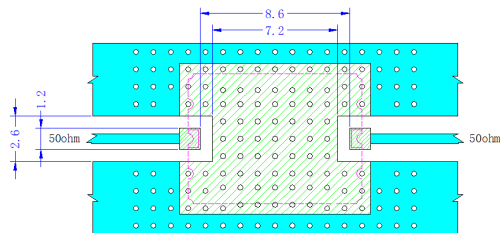
参考实物图



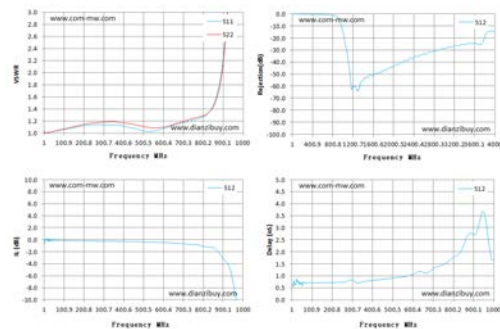
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:RO4350B , H:0.254mm



典型测试曲线图



注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	产品支持220℃回流焊。
3	建议分腔使用, 芯片端口可互换;
4	表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 在使用中尽量使产品的各个侧面及上、下面与组件的金属壳体贴合接触, 只有良好的接地, 正确的安装, 才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果:

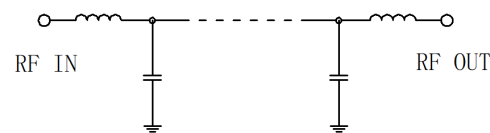
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	DC	~	900	MHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	1250-2500	MHz≥	30			dB
通带驻波	/	/			1.6	

其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	1W设计保证
工作温度	-40~+70℃设计保证
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级

功能示意图



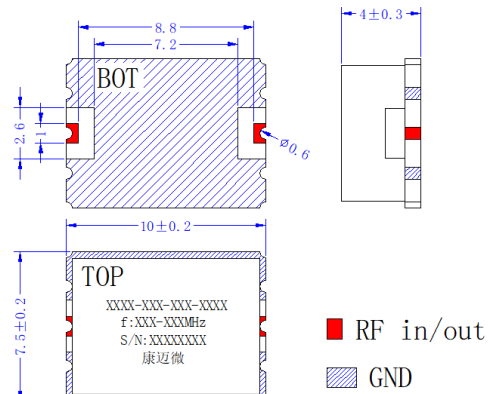
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	1.04	1.04	-0.14	-0.14	0.6
180	1.14	1.16	-0.16	-0.16	0.64
358	1.23	1.27	-0.26	-0.26	0.67
537	1.15	1.19	-0.36	-0.36	0.79
715	1.05	1.07	-0.52	-0.52	1.08
894	1.27	1.29	-1.16	-1.16	1.87
1072	9.05	9.68	-13.27	-13.27	2.29
1251	32.67	41.9	-60.9	-60.9	-6.56
1429	64.53	115.85	-55.78	-55.78	0.26
1608	90.7	361.1	-53.95	-53.95	0.57
1786	89.7	992.2	-53.03	-53.03	0.48
1965	76.9	3348.26	-48.47	-48.47	0.05
2143	63.48	298.8	-42.91	-42.91	0.37
2322	53.6	536.39	-38.17	-38.17	0.68
2500	47.98	982.7	-35.43	-35.43	0.64

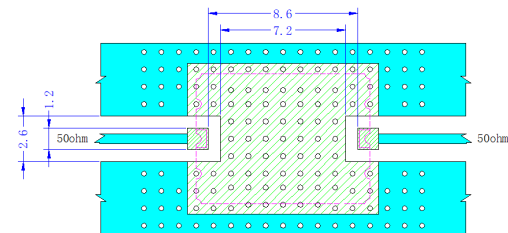
参考实物图



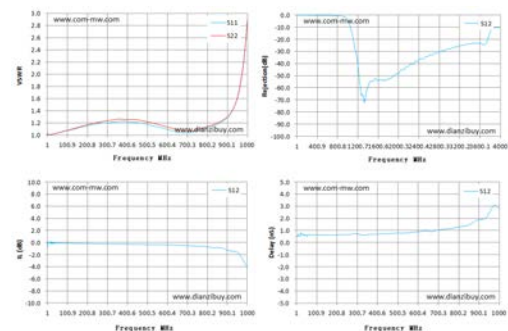
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:RO4350B, H:0.254mm



典型测试曲线图



注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	产品支持220℃回流焊。
3	建议分腔使用, 芯片端口可互换;
4	表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 在使用中尽量使产品的各个侧面及上、下面与组件的金属壳体贴合接触, 只有良好的接地, 正确的安装, 才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果:

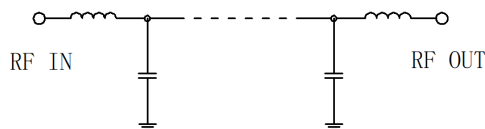
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	DC	~	1050	MHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	1350-2400	MHz≥	40			dB
带外抑制	2400-2800	MHz≥	30			dB
通带驻波	/	/			1.6	

其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	1W设计保证
工作温度	-40~+70℃设计保证
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级

功能示意图



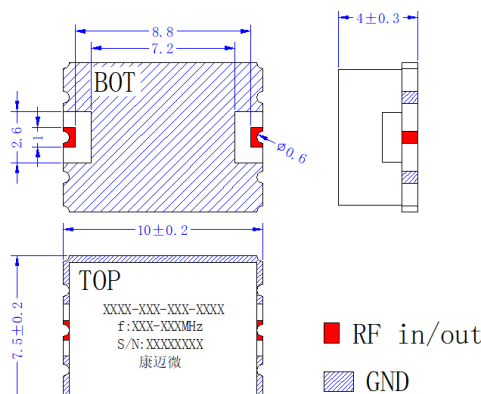
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	1.04	1.04	-0.14	-0.14	0.52
180	1.18	1.19	-0.15	-0.15	0.55
358	1.33	1.36	-0.27	-0.27	0.56
537	1.34	1.37	-0.4	-0.4	0.61
715	1.19	1.21	-0.43	-0.43	0.79
894	1.03	1.05	-0.61	-0.61	1.07
1072	1.17	1.17	-1.36	-1.36	2.02
1251	12	12.88	-22.03	-22.03	1.58
1429	36.86	46.39	-47.98	-47.98	0.01
1608	65.18	122.22	-50.79	-50.79	0.45
1786	78.65	265.76	-52.84	-52.84	0.93
1965	75.75	796.14	-56.14	-56.14	0.77
2143	66.47	470.45	-53.43	-53.43	0.11
2322	58.14	1216.86	-48.66	-48.66	0.22
2500	53.13	617.23	-43.44	-43.44	0.43

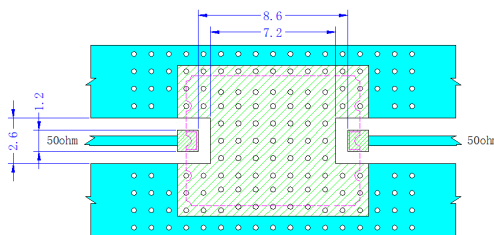
参考实物图



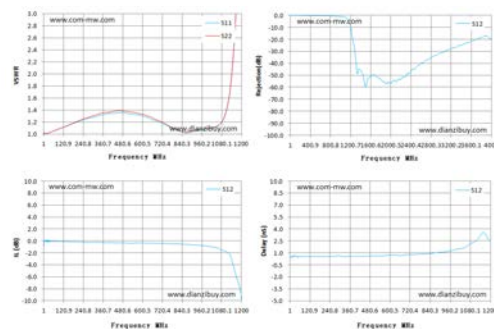
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:RO4350B, H:0.254mm



典型测试曲线图



注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	产品支持220℃回流焊。
3	建议分腔使用, 芯片端口可互换;
4	表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 在使用中尽量使产品的各个侧面及上、下面与组件的金属壳体贴合接触, 只有良好的接地, 正确的安装, 才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果:

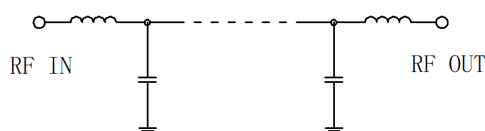
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	DC	~	1150	MHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	1350-3000	MHz≥	30			dB
通带驻波	/	/			1.6	

其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	1W设计保证
工作温度	-40~+70℃设计保证
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级

功能示意图



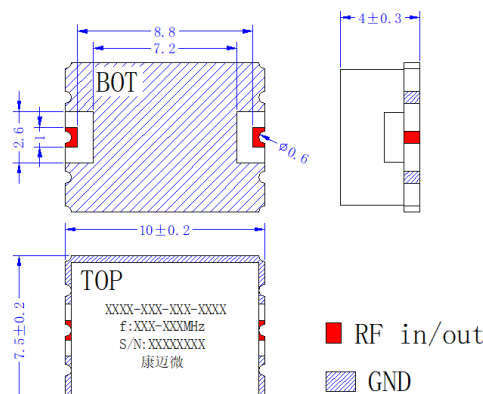
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	1.04	1.04	-0.14	-0.14	0.44
180	1.18	1.18	-0.13	-0.13	0.47
358	1.36	1.37	-0.24	-0.24	0.48
537	1.45	1.45	-0.43	-0.43	0.49
715	1.43	1.4	-0.5	-0.5	0.62
894	1.37	1.32	-0.68	-0.68	0.69
1072	1.35	1.4	-1.02	-1.02	1.13
1251	2.28	2.29	-5.55	-5.55	4.29
1429	22.3	26.62	-36.54	-36.54	0.58
1608	51.97	73.48	-38.73	-38.73	0.63
1786	68.3	177.1	-44.06	-44.06	0.21
1965	63.43	727.25	-48.67	-48.67	-0.1
2143	51.35	382.99	-39.59	-39.59	0.62
2322	43.22	517.17	-37.42	-37.42	0.67
2500	40.26	1420.01	-39.3	-39.3	0.53

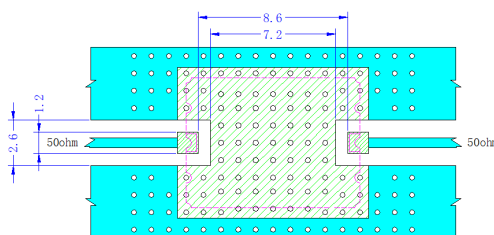
参考实物图



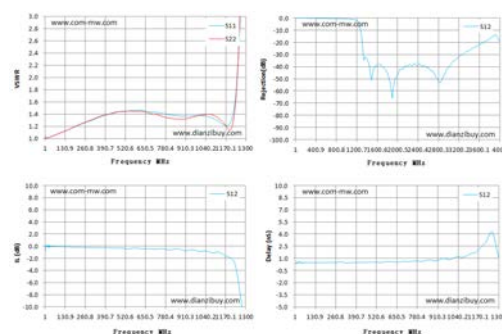
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:RO4350B, H:0.254mm



典型测试曲线图



注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	产品支持220℃回流焊。
3	建议分腔使用, 芯片端口可互换;
4	表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 在使用中尽量使产品的各个侧面及上、下面与组件的金属壳体贴合接触, 只有良好的接地, 正确的安装, 才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果:

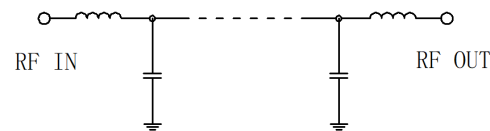
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	DC	~	10	MHz
通带损耗	/	/			4	dB
带外抑制	16-400	MHz≥	30			dB
通带驻波	/	/			1.6	

其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	1W设计保证
工作温度	-40~+70℃设计保证
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级

功能示意图



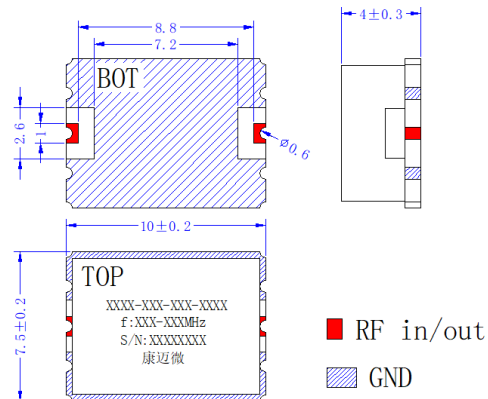
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
0.01	1.18	1.11	-0.47	-0.47	36.05
1	1.18	1.11	-0.69	-0.69	37.47
2	1.22	1.18	-0.6	-0.6	38.52
3	1.3	1.21	-0.96	-0.96	39.82
4	1.36	1.21	-1.08	-1.08	42.53
5	1.41	1.18	-1.18	-1.18	44.95
6	1.43	1.12	-1.43	-1.43	50.4
8	1.48	1.17	-2.24	-2.24	61.99
9	1.5	1.28	-2.83	-2.83	74.31
10	1.49	1.33	-3.79	-3.79	88.21
11	1.44	1.25	-5.26	-5.26	86.18
12	1.44	1.23	-8.35	-8.35	62.71
13	1.9	1.82	-15.86	-15.86	28.21
14	3.98	3.5	-29.13	-29.13	-16.65
15	7.22	5.77	-40.23	-40.23	-64.16

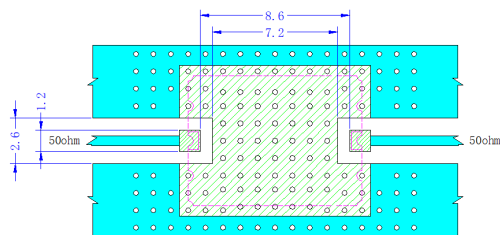
参考实物图



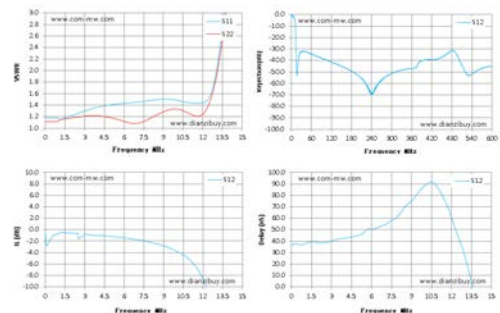
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:RO4350B, H:0.254mm



典型测试曲线图



注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	产品支持220℃回流焊。
3	建议分腔使用, 芯片端口可互换;
4	表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 在使用中尽量使产品的各个侧面及上、下面与组件的金属壳体贴合接触, 只有良好的接地, 正确的安装, 才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果:

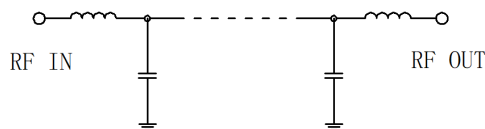
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	DC	~	18	MHz
通带损耗	/	/			3.5	dB
带外抑制	30-500	MHz≥	35			dB
通带驻波	/	/			1.6	

其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	1W设计保证
工作温度	-40~+70℃设计保证
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级

功能示意图



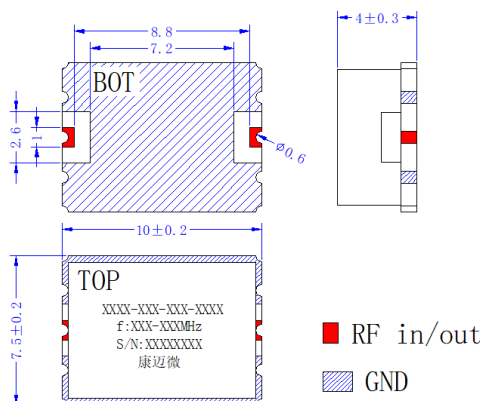
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
0.01	1.11	1.12	-0.42	-0.42	22.35
2	1.11	1.12	-0.46	-0.46	22.8
4	1.14	1.15	-0.72	-0.72	24.91
5	1.14	1.17	-0.68	-0.68	24.75
7	1.15	1.2	-0.83	-0.83	25.98
9	1.16	1.22	-1.08	-1.08	27.57
11	1.17	1.23	-1.26	-1.26	28.38
13	1.2	1.26	-1.59	-1.59	30.82
14	1.22	1.27	-1.64	-1.64	32.13
16	1.25	1.3	-2.2	-2.2	38.61
18	1.23	1.29	-2.83	-2.83	46.17
20	1.15	1.24	-3.87	-3.87	56.34
21	1.11	1.17	-4.7	-4.7	61.22
23	1.26	1.35	-8.19	-8.19	56.5
25	2.39	2.94	-17.19	-17.19	26.7

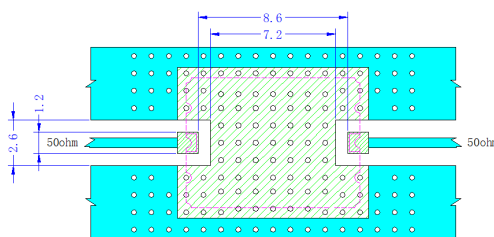
参考实物图



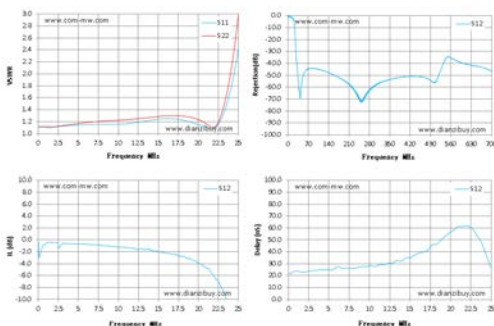
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:RO4350B, H:0.254mm



典型测试曲线图



注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	产品支持220℃回流焊。
3	建议分腔使用, 芯片端口可互换;
4	表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 在使用中尽量使产品的各个侧面及上、下面与组件的金属壳体贴合接触, 只有良好的接地, 正确的安装, 才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果:

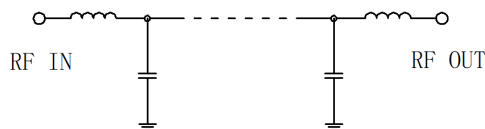
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	DC	~	20	MHz
通带损耗	/	/			3.5	dB
带外抑制	32-500	MHz≥	40			dB
通带驻波	/	/			1.6	

其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	1W设计保证
工作温度	-40~+70℃设计保证
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级

功能示意图



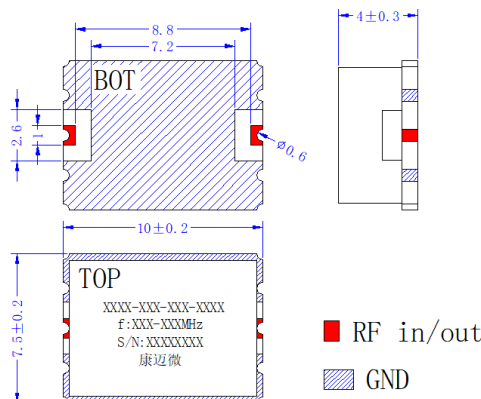
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
0.01	1.1	1.11	-0.39	-0.39	22.19
2	1.1	1.11	-0.44	-0.44	23.15
4	1.12	1.15	-0.7	-0.7	23.19
6	1.13	1.19	-0.71	-0.71	23.47
9	1.13	1.22	-1	-1	25.52
11	1.13	1.23	-1.22	-1.22	26.93
13	1.15	1.23	-1.43	-1.43	28.76
15	1.17	1.23	-1.69	-1.69	32.33
17	1.19	1.23	-2.14	-2.14	36.42
19	1.16	1.23	-2.61	-2.61	43.84
21	1.09	1.22	-3.63	-3.63	52.13
24	1.23	1.31	-7.21	-7.21	48.71
26	2.04	2.66	-13.93	-13.93	27.9
28	3.56	5.45	-25.51	-25.51	3.37
30	5.51	9.19	-38.75	-38.75	-25.64

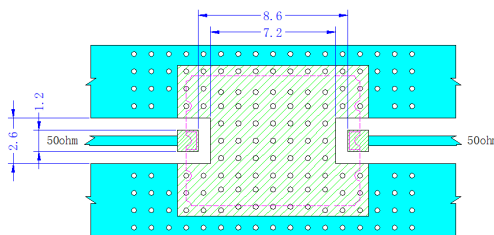
参考实物图



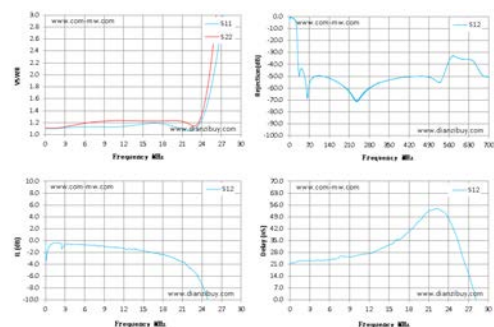
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:RO4350B, H:0.254mm



典型测试曲线图



注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	产品支持220℃回流焊。
3	建议分腔使用, 芯片端口可互换;
4	表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 在使用中尽量使产品的各个侧面及上、下面与组件的金属壳体贴合接触, 只有良好的接地, 正确的安装, 才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果:

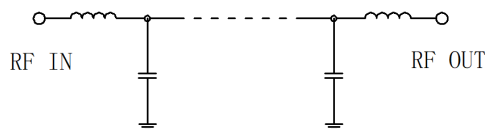
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	DC	~	25	MHz
通带损耗	/	/			3.5	dB
带外抑制	42-600	MHz≥	35			dB
通带驻波	/	/			1.6	

其它参数

接口形式	表面贴装
功率容量	1W设计保证
工作温度	-40~+70℃设计保证
存储温度	-55~+85℃设计保证
质量等级	工业级

功能示意图



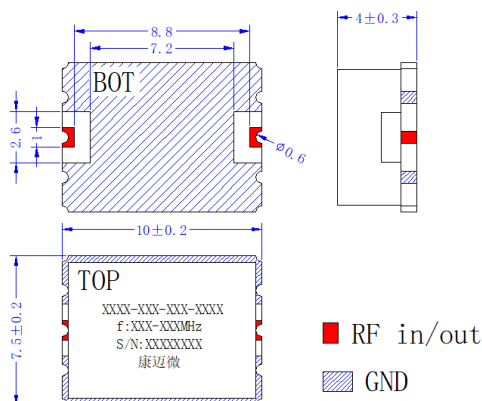
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
0.01	1.09	1.09	-0.36	-0.36	18.93
7	1.16	1.13	-0.64	-0.64	20.23
14	1.21	1.12	-1.04	-1.04	22.75
21	1.18	1.15	-1.92	-1.92	29.05
29	1.04	1.13	-4.66	-4.66	47.28
36	4.99	6	-24.62	-24.62	6.31
43	14.71	16.96	-42.97	-42.97	-20.1
50	29.26	34.58	-55.02	-55.02	-25.96
57	47.43	58.3	-57.03	-57.03	-18.18
64	70.52	89.53	-56.15	-56.15	0.88
71	103.44	140.7	-59.17	-59.17	2.94
79	148.9	241.06	-66.51	-66.51	8.42
86	192.56	401.33	-84.97	-84.97	44.77
93	235.38	814.65	-68.41	-68.41	7.06
100	259.26	2148.62	-63.79	-63.79	1.88

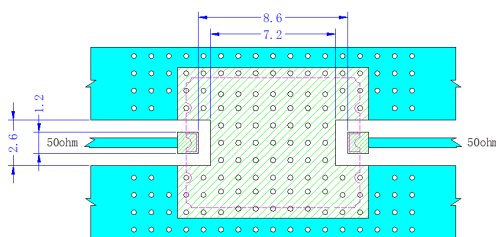
参考实物图



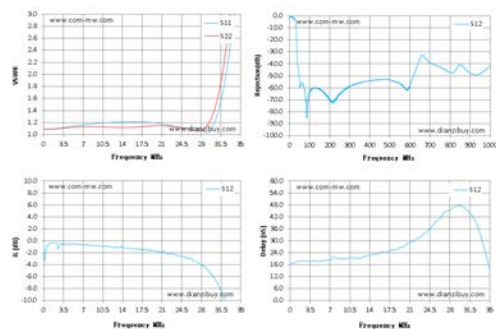
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:RO4350B, H:0.254mm



典型测试曲线图



注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	产品支持220℃回流焊。
3	建议分腔使用, 芯片端口可互换;
4	表贴式滤波器的接地很重要, 如果接地效果不理想, 会对滤波器的电特性造成影响, 尤其是带外抑制指标会明显变差, 在使用中尽量使产品的各个侧面及上、下面与组件的金属壳体贴合接触, 只有良好的接地, 正确的安装, 才能发挥滤波器最佳性能, 获得最佳效果: