

小型化表贴 LC 高通滤波器系列

康迈微新产品，小型化表面贴装 LC 高通滤波器，频率覆盖 25~6000MHz，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

高通滤波器	ZHPF5-L0.95-6G-3108	.....	(1)	点此查看规格书
高通滤波器	ZHPF5-L1.1-6G-3110	.....	(2)	点此查看规格书
高通滤波器	ZHPF5-L1.2-6G-3111	.....	(3)	点此查看规格书
高通滤波器	ZHPF5-L1.4-6G-3112	.....	(4)	点此查看规格书
高通滤波器	ZHPF5-L1-6G-3109	.....	(5)	点此查看规格书
高通滤波器	ZHPF5-L25-700-3056	.....	(6)	点此查看规格书
高通滤波器	ZHPF5-L30-1000-3057	.....	(7)	点此查看规格书
高通滤波器	ZHPF5-L35-1100-3058	.....	(8)	点此查看规格书
高通滤波器	ZHPF5-L40-1100-3059	.....	(9)	点此查看规格书
高通滤波器	ZHPF5-L45-1100-3060	.....	(10)	点此查看规格书
高通滤波器	ZHPF5-L50-1500-3061	.....	(11)	点此查看规格书
高通滤波器	ZHPF5-L55-1500-3062	.....	(12)	点此查看规格书
高通滤波器	ZHPF5-L65-2000-3076	.....	(13)	点此查看规格书
高通滤波器	ZHPF5-L75-1500-3097	.....	(14)	点此查看规格书
高通滤波器	ZHPF5-L85-2000-3077	.....	(15)	点此查看规格书
高通滤波器	ZHPF5-L95-1700-3078	.....	(16)	点此查看规格书
高通滤波器	ZHPF5-L105-1800-3079	.....	(17)	点此查看规格书
高通滤波器	ZHPF5-L120-1800-3080	.....	(18)	点此查看规格书
高通滤波器	ZHPF5-L150-1900-3081	.....	(19)	点此查看规格书
高通滤波器	ZHPF5-L200-2300-3082	.....	(20)	点此查看规格书
高通滤波器	ZHPF5-L230-2300-3083	.....	(21)	点此查看规格书



高通滤波器	ZHPF5-L280-2100-3084	.....	(22)	点此查看规格书
高通滤波器	ZHPF5-L330-2500-3085	.....	(23)	点此查看规格书
高通滤波器	ZHPF5-L380-3000-3086	.....	(24)	点此查看规格书
高通滤波器	ZHPF5-L0.9-6G-3107	.....	(25)	点此查看规格书
高通滤波器	ZHPF5-L0.43-3G-3098	.....	(26)	点此查看规格书
高通滤波器	ZHPF5-L0.48-3G-3099	.....	(27)	点此查看规格书
高通滤波器	ZHPF5-L0.53-4G-3100	.....	(28)	点此查看规格书
高通滤波器	ZHPF5-L0.58-4G-3101	.....	(29)	点此查看规格书
高通滤波器	ZHPF5-L0.65-4G-3102	.....	(30)	点此查看规格书
高通滤波器	ZHPF5-L0.68-5.5G-3103	.....	(31)	点此查看规格书
高通滤波器	ZHPF5-L0.73-5.5G-3104	.....	(32)	点此查看规格书
高通滤波器	ZHPF5-L0.78-6G-3105	.....	(33)	点此查看规格书
高通滤波器	ZHPF5-L0.85-6G-3106	.....	(34)	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	/	/	0.95	~	6	GHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	DC-700	MHz≥	40			dB
通带驻波	/	/			1.8	

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



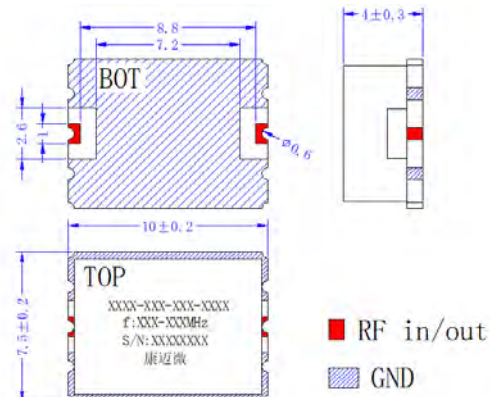
典型测试数据

Frequency GHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
0.01	3376.02	2600.51	-80.58	-80.58	1.05
0.14	3099.29	15195.75	-45.73	-45.73	0.82
0.29	382.62	705.17	-43.77	-43.77	-0.29
0.43	129.07	195.27	-55.41	-55.41	-0.35
0.57	58.2	79.42	-45.63	-45.63	0.03
0.71	28.85	34.33	-57.11	-57.11	0.88
0.86	2.1	1.82	-3.94	-3.94	2.13
1	1.13	1.1	-1.03	-1.03	1.85
1.14	1.15	1.17	-0.71	-0.71	1.37
1.29	1.2	1.2	-0.61	-0.61	0.81
1.43	1.19	1.17	-0.56	-0.56	0.61
1.57	1.17	1.15	-0.53	-0.53	0.51
1.71	1.18	1.16	-0.52	-0.52	0.44
1.86	1.18	1.18	-0.51	-0.51	0.39
2	1.18	1.2	-0.51	-0.51	0.36

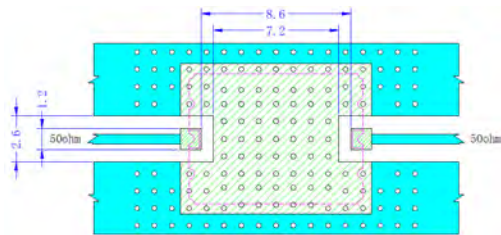
参考实物图



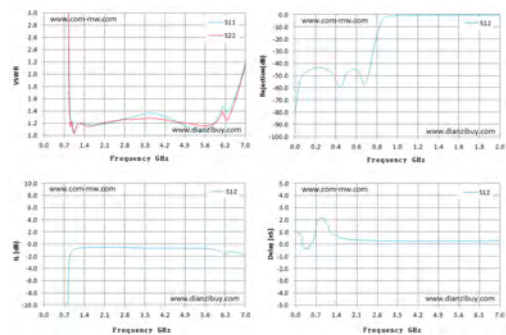
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:HO4350B, 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	/	/	1.1	~	6	GHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	DC-830	MHz≥	40			dB
通带驻波	/	/			1.8	

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



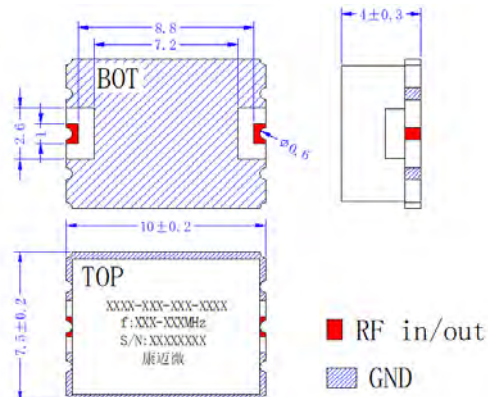
典型测试数据

Frequency GHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
0.01	16431.14	8379.23	-91.72	-91.72	1.45
0.14	4240.49	3125.25	-48.44	-48.44	1.03
0.29	528.01	907.79	-45.68	-45.68	0.12
0.43	174.1	230.17	-50.21	-50.21	-0.45
0.57	77.48	102.3	-55.97	-55.97	-1.3
0.71	42.85	55.25	-53.11	-53.11	-1.99
0.86	17.78	19.85	-45.63	-45.63	-0.19
1	1.83	1.94	-3.69	-3.69	0.69
1.14	1.22	1.18	-1.1	-1.1	1.43
1.29	1.21	1.23	-0.77	-0.77	1.29
1.43	1.27	1.28	-0.68	-0.68	0.79
1.57	1.25	1.25	-0.61	-0.61	0.61
1.71	1.21	1.21	-0.56	-0.56	0.51
1.86	1.15	1.16	-0.51	-0.51	0.43
2	1.12	1.14	-0.48	-0.48	0.39

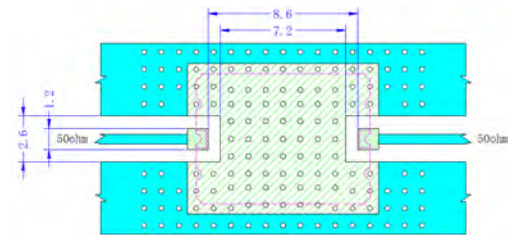
参考实物图



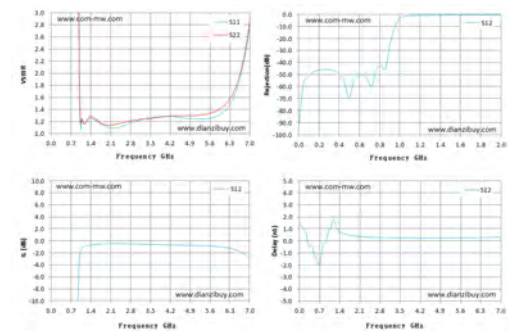
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图: HO4350B, 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	/	/	1.2	~	6	GHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	DC-950	MHz≥	40			dB
通带驻波	/	/			1.8	

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



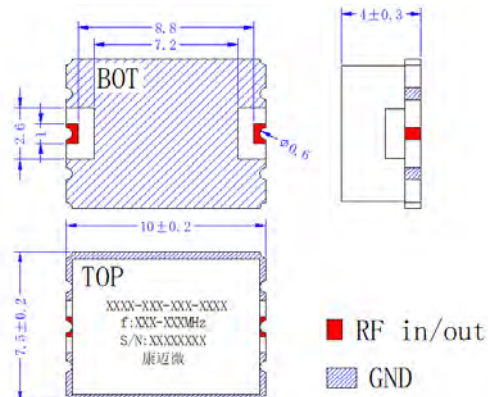
典型测试数据

Frequency GHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
0.01	5175.96	12845.26	-95.7	-95.7	-1.21
0.14	10604.07	6832.11	-48.84	-48.84	-0.51
0.29	614.85	1645.2	-44.95	-44.95	0.18
0.43	191.31	394	-46.43	-46.43	-0.49
0.57	90.03	189.77	-62.2	-62.2	-0.49
0.71	51.83	114.22	-47.49	-47.49	-1.32
0.86	26.33	46.08	-59.72	-59.72	-0.94
1	15.17	19.53	-34.89	-34.89	-0.21
1.14	1.45	1.38	-2.88	-2.88	0.25
1.29	1.07	1.07	-1.07	-1.07	1.73
1.43	1.24	1.31	-0.83	-0.83	1.21
1.57	1.35	1.42	-0.76	-0.76	0.77
1.71	1.35	1.39	-0.69	-0.69	0.6
1.86	1.24	1.26	-0.59	-0.59	0.48
2	1.17	1.16	-0.53	-0.53	0.43

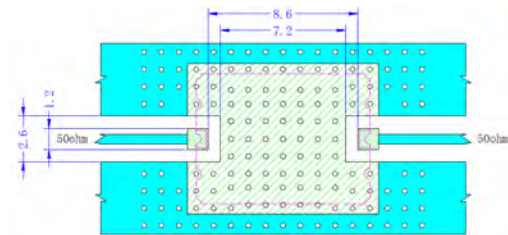
参考实物图



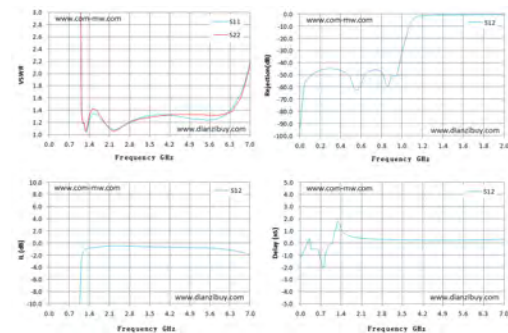
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图: HO4350B, 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	/	/	1.4	~	6	GHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	DC-1.15	GHz≥	35			dB
通带驻波	/	/			1.8	

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



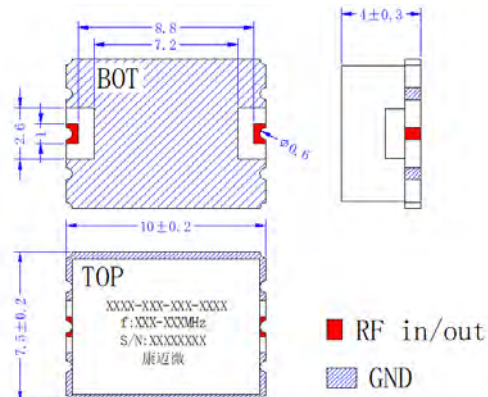
典型测试数据

Frequency GHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
0.01	2191.81	2504.31	-89.17	-89.17	1.21
0.14	6424.13	2680.64	-47.04	-47.04	0.86
0.29	699.51	2803.62	-42.18	-42.18	0.5
0.43	227.06	485.47	-40.94	-40.94	0.39
0.57	118.47	249.37	-42.81	-42.81	-0.49
0.71	66.75	159.74	-51.57	-51.57	-0.53
0.86	36.61	77.87	-46.39	-46.39	-1.33
1	26.66	47.06	-48.25	-48.25	-1.94
1.14	17.99	24.26	-44.21	-44.21	-0.45
1.29	6.38	6.12	-12.83	-12.83	-0.07
1.43	1.18	1.14	-1.58	-1.58	0.93
1.57	1.34	1.37	-1.08	-1.08	1.55
1.71	1.52	1.59	-1.01	-1.01	0.89
1.86	1.47	1.54	-0.86	-0.86	0.6
2	1.38	1.4	-0.74	-0.74	0.51

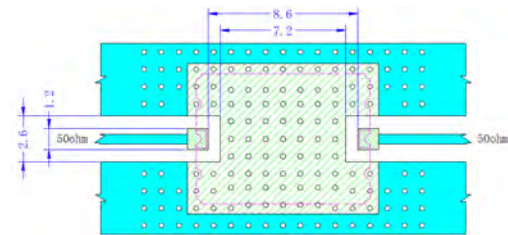
参考实物图



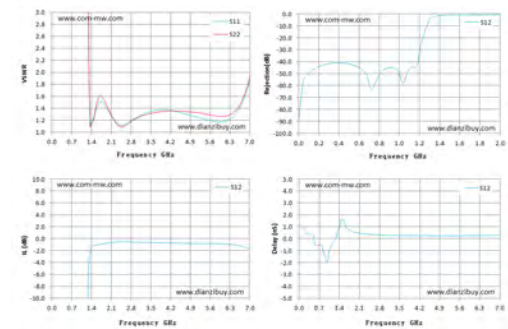
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:HO4350B, 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	/	/	1	~	6	GHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	DC-750	MHz≥	40			dB
通带驻波	/	/			1.8	

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



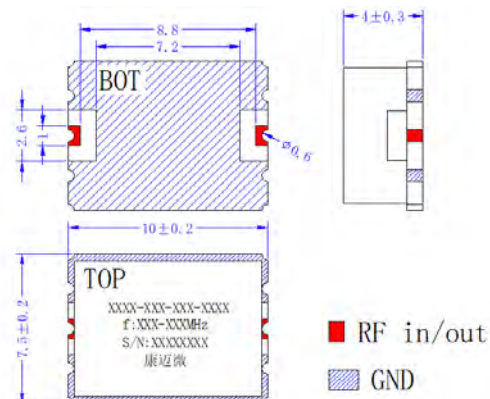
典型测试数据

Frequency GHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
0.01	1454.08	2484.33	-89.68	-89.68	5.27
0.14	3508.88	156797.41	-46.45	-46.45	3.24
0.29	427.79	790.83	-44.46	-44.46	0.29
0.43	136.89	218.74	-53.11	-53.11	-0.48
0.57	61.04	88.06	-50.08	-50.08	-1.89
0.71	29.59	38.39	-52.16	-52.16	-1.4
0.86	5.69	5.57	-10.02	-10.02	0.05
1	1.07	1.09	-1.16	-1.16	1.04
1.14	1.23	1.26	-0.76	-0.76	1.55
1.29	1.27	1.29	-0.62	-0.62	0.87
1.43	1.24	1.24	-0.53	-0.53	0.64
1.57	1.19	1.18	-0.47	-0.47	0.53
1.71	1.15	1.14	-0.44	-0.44	0.46
1.86	1.1	1.11	-0.41	-0.41	0.39
2	1.08	1.12	-0.41	-0.41	0.36

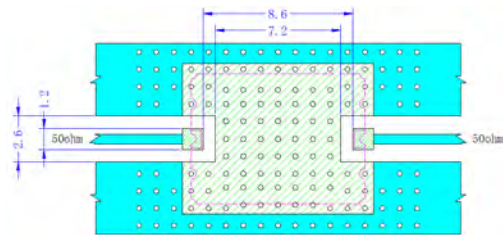
参考实物图



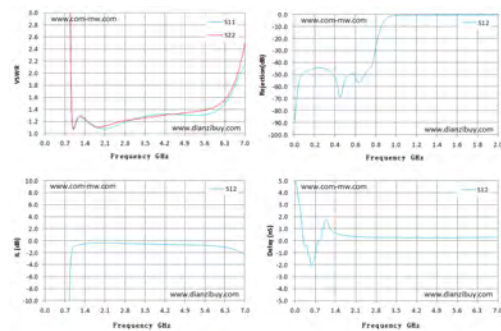
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图: HO4350B, 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:

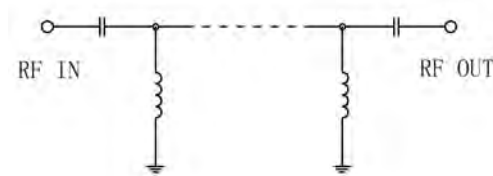
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	25	~	700	MHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	DC-10	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



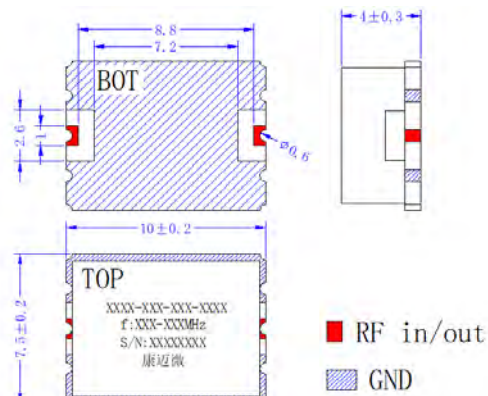
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	198.7	102.19	-56.24	-56.24	8.32
58	1.03	1.12	-0.51	-0.51	3.14
115	1.05	1.07	-0.17	-0.17	0.93
172	1.05	1.06	-0.13	-0.13	0.56
229	1.07	1.07	-0.12	-0.12	0.41
286	1.08	1.08	-0.12	-0.12	0.47
343	1.09	1.1	-0.09	-0.09	0.29
401	1.11	1.12	-0.09	-0.09	0.29
458	1.13	1.14	-0.12	-0.12	0.28
515	1.15	1.16	-0.13	-0.13	0.29
572	1.16	1.17	-0.15	-0.15	0.25
629	1.17	1.19	-0.18	-0.18	0.39
686	1.17	1.17	-0.25	-0.25	0.3
743	1.27	1.16	-0.77	-0.77	0.17
800	1.4	1.41	-0.68	-0.68	0.34

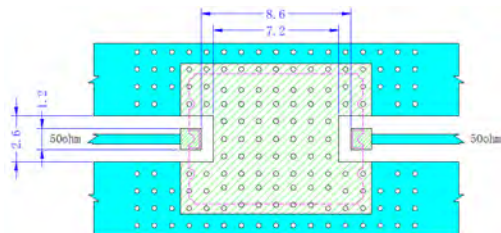
参考实物图



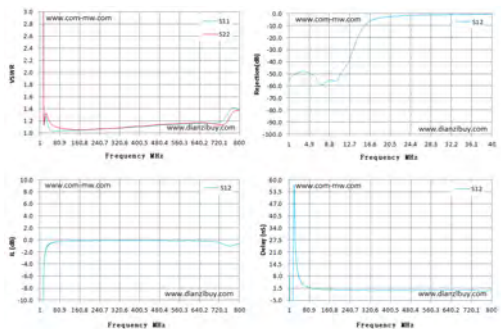
外形结构图 (mm)



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	/	/	30	~	1000	MHz
通带损耗	/	/			2.5	dB
带外抑制	DC-15	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



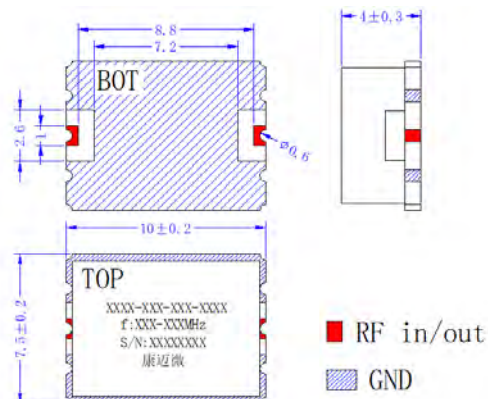
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	202.99	97.6	-57.1	-57.1	10.59
87	1.07	1.08	-0.31	-0.31	1.87
172	1.01	1.03	-0.15	-0.15	0.65
258	1.05	1.05	-0.13	-0.13	0.4
344	1.07	1.08	-0.1	-0.1	0.31
429	1.11	1.11	-0.11	-0.11	0.3
515	1.14	1.15	-0.13	-0.13	0.29
601	1.17	1.19	-0.1	-0.1	0.29
686	1.2	1.22	-0.18	-0.18	0.25
772	1.25	1.28	-0.2	-0.2	0.23
857	1.27	1.3	-0.17	-0.17	0.2
943	1.29	1.33	-0.32	-0.32	0.16
1029	1.32	1.34	-0.64	-0.64	0.25
1114	1.57	1.63	-1.04	-1.04	0.27
1200	1.6	1.65	-0.82	-0.82	0.47

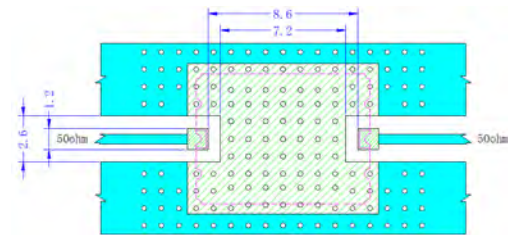
参考实物图



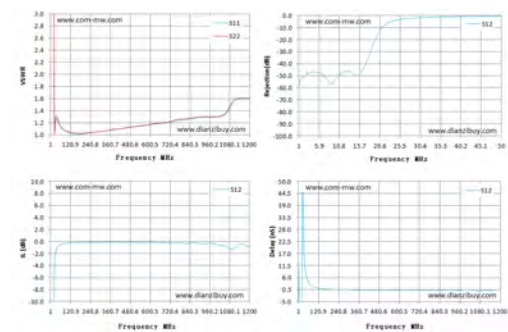
外形结构图 (mm)



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	/	/	35	~	1100	MHz
通带损耗	/	/			2.2	dB
带外抑制	DC-20	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



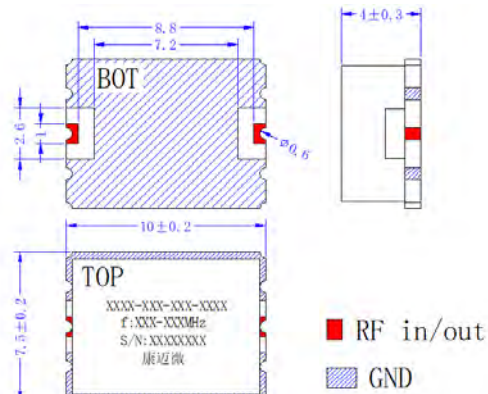
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	207.17	98.17	-60.14	-60.14	8.56
87	1.11	1.04	-0.36	-0.36	2.16
172	1.04	1.02	-0.17	-0.17	0.71
258	1.05	1.05	-0.14	-0.14	0.43
344	1.06	1.07	-0.1	-0.1	0.32
429	1.08	1.1	-0.12	-0.12	0.3
515	1.11	1.13	-0.13	-0.13	0.29
601	1.13	1.15	-0.09	-0.09	0.28
686	1.15	1.18	-0.17	-0.17	0.25
772	1.18	1.21	-0.18	-0.18	0.24
857	1.23	1.29	-0.34	-0.34	0.1
943	1.27	1.3	-0.34	-0.34	0.15
1029	1.35	1.35	-0.51	-0.51	0.19
1114	1.42	1.44	-0.47	-0.47	0.31
1200	1.45	1.48	-0.6	-0.6	0.4

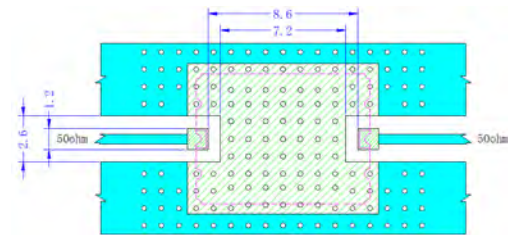
参考实物图



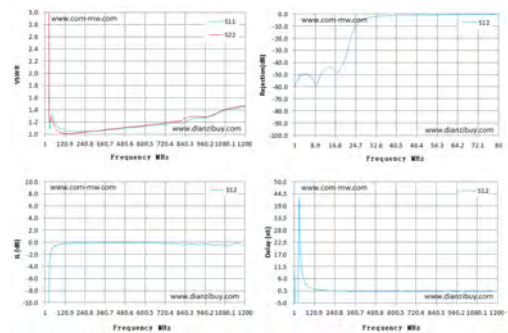
外形结构图 (mm)



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	/	/	40	~	1100	MHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	DC-20	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



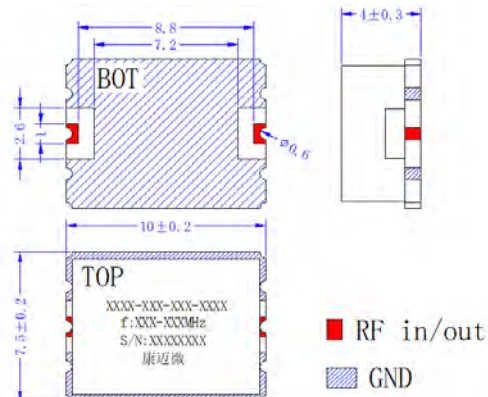
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	204.32	97.42	-60.34	-60.34	12.33
87	1.14	1.13	-0.38	-0.38	2.26
172	1.05	1.03	-0.18	-0.18	0.74
258	1.03	1.02	-0.14	-0.14	0.44
344	1.04	1.05	-0.1	-0.1	0.33
429	1.06	1.07	-0.11	-0.11	0.31
515	1.09	1.1	-0.13	-0.13	0.29
601	1.11	1.13	-0.09	-0.09	0.28
686	1.13	1.16	-0.16	-0.16	0.25
772	1.18	1.21	-0.17	-0.17	0.23
857	1.2	1.23	-0.14	-0.14	0.2
943	1.23	1.26	-0.23	-0.23	0.16
1029	1.26	1.29	-0.29	-0.29	0.22
1114	1.3	1.31	-0.4	-0.4	0.28
1200	1.33	1.31	-0.54	-0.54	0.36

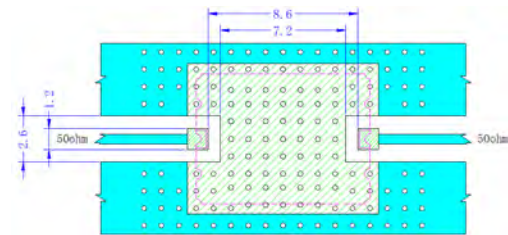
参考实物图



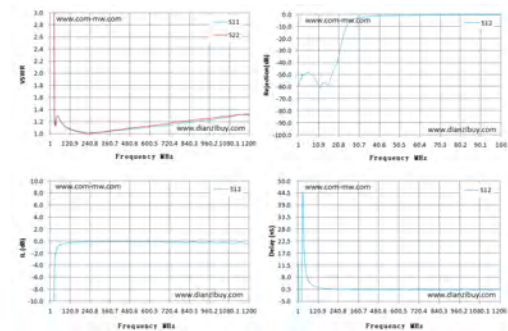
外形结构图 (mm)



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	/	/	45	~	1100	MHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	DC-25	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



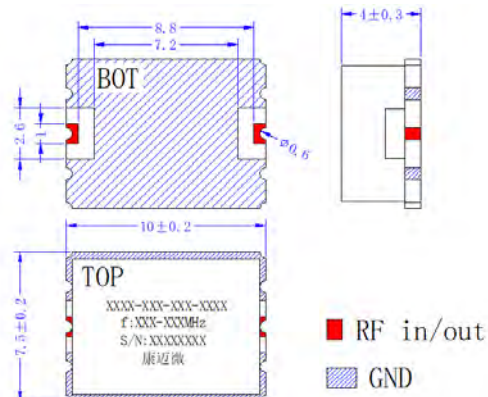
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	209.05	99.59	-62.92	-62.92	8.54
87	1.08	1.1	-0.47	-0.47	2.84
172	1.12	1.11	-0.22	-0.22	0.87
258	1.13	1.13	-0.17	-0.17	0.5
344	1.14	1.15	-0.13	-0.13	0.37
429	1.16	1.17	-0.15	-0.15	0.34
515	1.19	1.21	-0.17	-0.17	0.32
601	1.22	1.23	-0.13	-0.13	0.31
686	1.24	1.26	-0.21	-0.21	0.26
772	1.28	1.31	-0.2	-0.2	0.25
857	1.3	1.33	-0.2	-0.2	0.2
943	1.33	1.35	-0.33	-0.33	0.14
1029	1.35	1.37	-0.4	-0.4	0.24
1114	1.34	1.32	-0.56	-0.56	0.35
1200	1.37	1.2	-1.14	-1.14	0.46

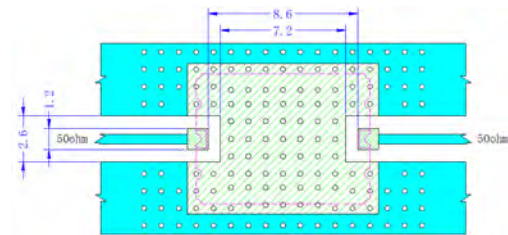
参考实物图



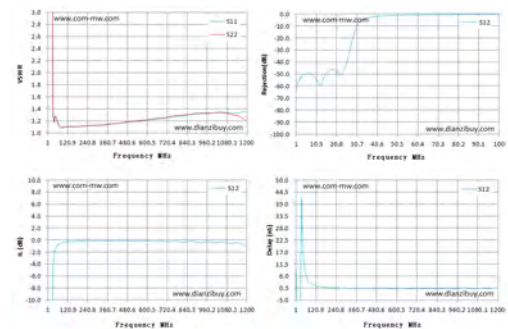
外形结构图 (mm)



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	/	/	50	~	1500	MHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	DC-28	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



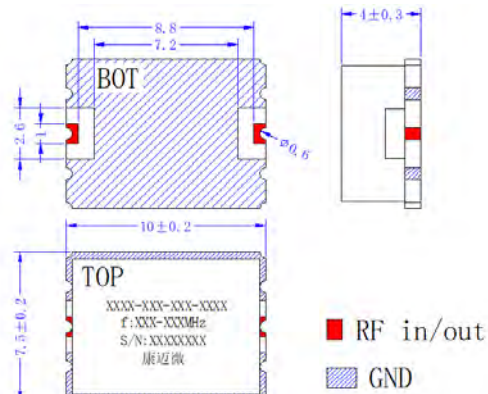
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	210.62	96.21	-65.28	-65.28	6.56
115	1.09	1.07	-0.37	-0.37	1.9
229	1.05	1.04	-0.18	-0.18	0.63
344	1.07	1.08	-0.13	-0.13	0.38
458	1.11	1.12	-0.14	-0.14	0.32
572	1.14	1.16	-0.15	-0.15	0.27
686	1.18	1.2	-0.18	-0.18	0.25
801	1.23	1.26	-0.29	-0.29	0.28
915	1.28	1.31	-0.38	-0.38	0.32
1029	1.34	1.39	-0.33	-0.33	0.23
1143	1.39	1.44	-0.13	-0.13	0.12
1257	1.45	1.5	-0.18	-0.18	0.13
1372	1.52	1.57	-0.46	-0.46	0.31
1486	1.59	1.62	-0.58	-0.58	0.36
1600	1.66	1.7	-0.5	-0.5	0.28

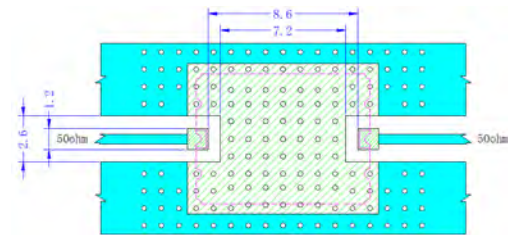
参考实物图



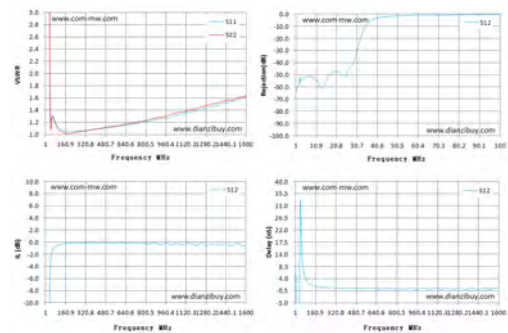
外形结构图 (mm)



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:

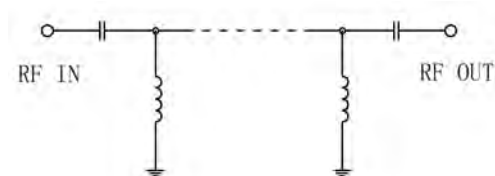
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	55	~	1500	MHz
通带损耗	/	/			2.2	dB
带外抑制	DC-33	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



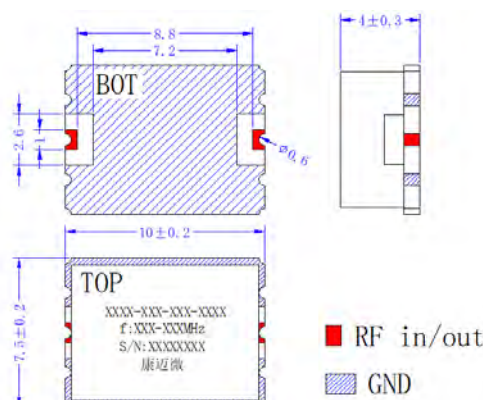
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	209.05	96.02	-62.43	-62.43	7.13
115	1.1	1.06	-0.43	-0.43	2.17
229	1.09	1.07	-0.2	-0.2	0.68
344	1.09	1.09	-0.13	-0.13	0.4
458	1.1	1.12	-0.14	-0.14	0.33
572	1.12	1.14	-0.15	-0.15	0.28
686	1.15	1.17	-0.17	-0.17	0.26
801	1.18	1.21	-0.25	-0.25	0.29
915	1.21	1.25	-0.33	-0.33	0.32
1029	1.25	1.29	-0.27	-0.27	0.25
1143	1.27	1.31	-0.16	-0.16	0.17
1257	1.29	1.33	-0.23	-0.23	0.2
1372	1.3	1.31	-0.57	-0.57	0.34
1486	1.44	1.38	-1	-1	0.37
1600	1.53	1.18	-1.26	-1.26	0.41

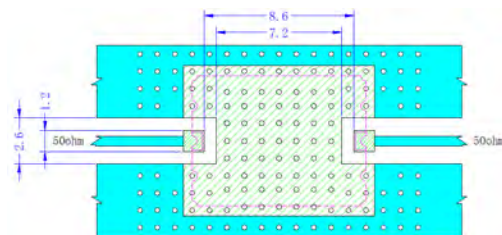
参考实物图



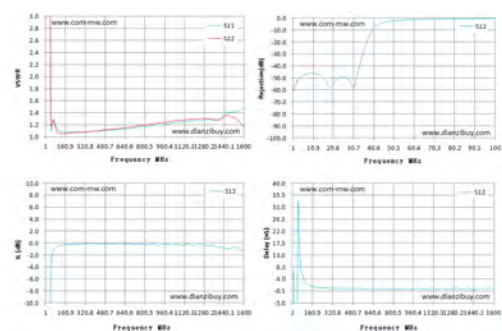
外形结构图 (mm)



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	/	/	65	~	2000	MHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	DC-35	MHz≥	40			dB
通带驻波	/	/			1.8	

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



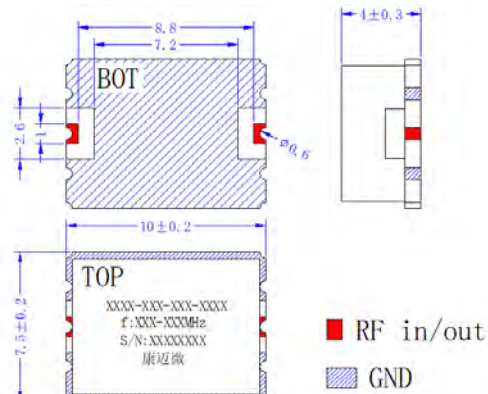
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	210.03	98.74	-62.5	-62.5	6.95
151	1.08	1.1	-0.33	-0.33	1.43
301	1.02	1.03	-0.17	-0.17	0.62
451	1.02	1	-0.13	-0.13	0.36
601	1.02	1.02	-0.11	-0.11	0.3
751	1.03	1.05	-0.17	-0.17	0.28
901	1.05	1.08	-0.2	-0.2	0.28
1051	1.09	1.12	-0.18	-0.18	0.2
1200	1.12	1.16	-0.29	-0.29	0.3
1350	1.17	1.22	-0.21	-0.21	0.16
1500	1.24	1.28	-0.25	-0.25	0.29
1650	1.33	1.34	-0.4	-0.4	0.23
1800	1.35	1.37	-0.39	-0.39	0.27
1950	1.44	1.48	-0.43	-0.43	0.27
2100	1.55	1.59	-0.81	-0.81	0.29

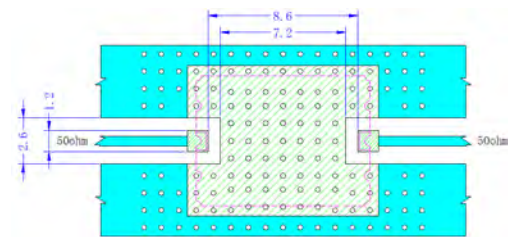
参考实物图



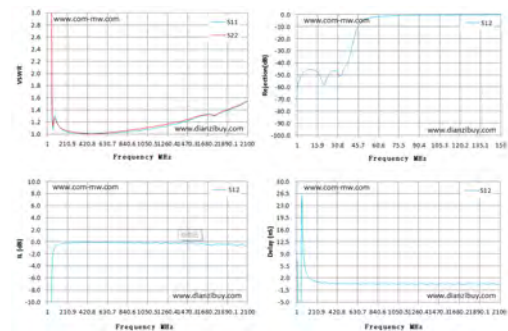
外形结构图 (mm)



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	/	/	78	~	1500	MHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	DC-45	MHz≥	40			dB
通带驻波	/	/			1.8	

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



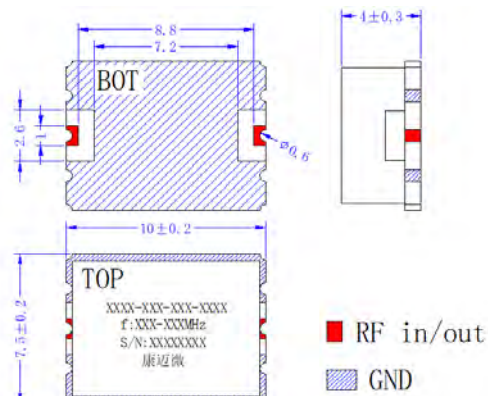
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	213.45	99.8	-64.59	-64.59	5.68
130	1.15	1.23	-0.51	-0.51	2.33
258	1.01	1.07	-0.22	-0.22	0.69
387	1.04	1.05	-0.13	-0.13	0.43
515	1.07	1.08	-0.14	-0.14	0.35
644	1.1	1.11	-0.17	-0.17	0.38
772	1.13	1.16	-0.16	-0.16	0.26
901	1.17	1.2	-0.25	-0.25	0.34
1029	1.21	1.24	-0.26	-0.26	0.25
1158	1.24	1.28	-0.18	-0.18	0.2
1286	1.27	1.31	-0.42	-0.42	0.42
1415	1.28	1.34	-0.34	-0.34	0.3
1543	1.25	1.37	-0.62	-0.62	0.24
1672	1.21	1.32	-1.34	-1.34	0.42
1800	1.67	1.39	-4.42	-4.42	-0.43

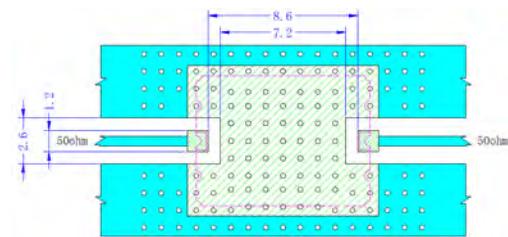
参考实物图



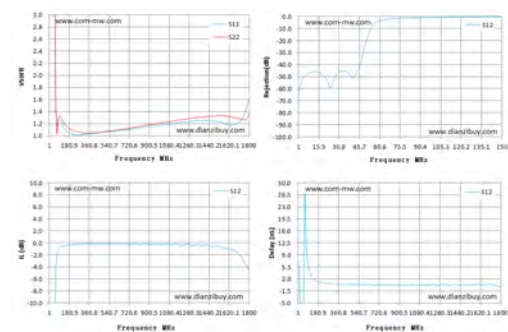
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:HO4350B, 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	/	/	85	~	2000	MHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	DC-50	MHz≥	40			dB
通带驻波	/	/			1.8	

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



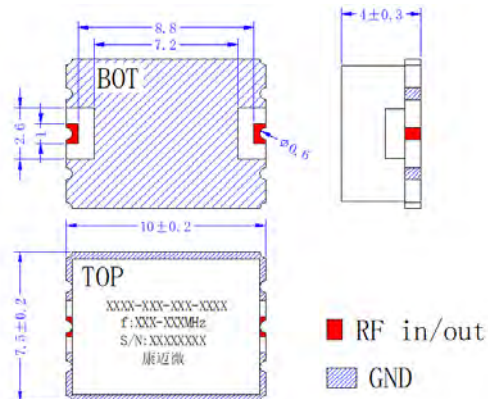
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	213.8	99.2	-67.46	-67.46	5.31
15	362.75	343.19	-47.83	-47.83	
29	101.9	105.39	-56.17	-56.17	-15.49
44	28.29	27.7	-49.97	-49.97	-25.42
58	7.22	6.63	-25.57	-25.57	-3
72	1.35	1.27	-3	-3	22.66
86	1.16	1.07	-1.44	-1.44	9.97
101	1.24	1.25	-0.96	-0.96	5.68
115	1.24	1.28	-0.74	-0.74	3.93
129	1.21	1.26	-0.6	-0.6	2.98
143	1.18	1.23	-0.52	-0.52	2.38
157	1.15	1.2	-0.44	-0.44	1.91
172	1.13	1.17	-0.39	-0.39	1.62
186	1.11	1.15	-0.35	-0.35	1.39
200	1.09	1.13	-0.31	-0.31	1.22

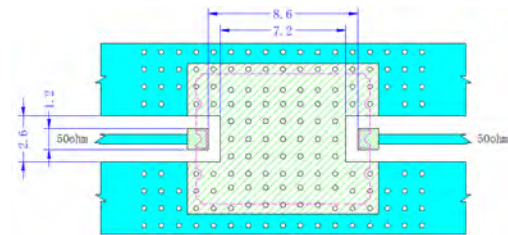
参考实物图



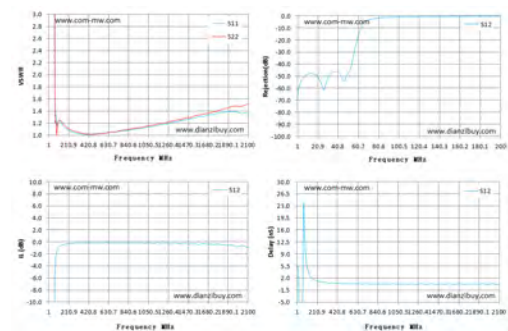
外形结构图 (mm)



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:

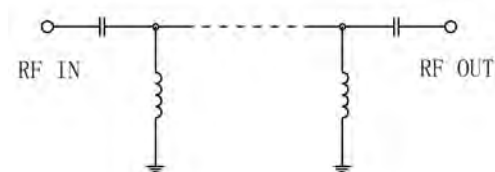
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	95	~	1700	MHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	DC-55	MHz≥	40			dB
通带驻波	/	/			1.8	

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



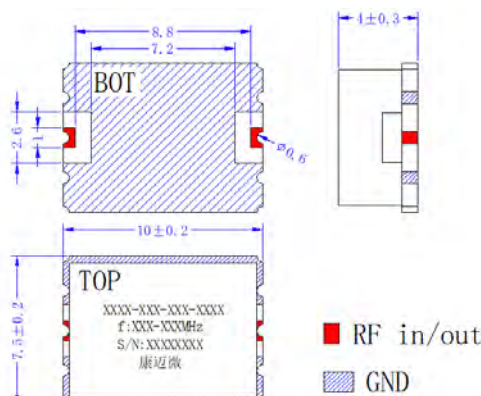
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	213.89	98.75	-67.12	-67.12	4.66
15	425.35	377.97	-45.86	-45.86	4.82
29	133.71	129.15	-51.47	-51.47	-14.26
44	40.51	35.9	-55.57	-55.57	-33.1
58	14.05	10.97	-43.07	-43.07	-17.79
72	1.82	1.34	-6.03	-6.03	22.59
86	1.1	1.1	-1.92	-1.92	13.71
101	1.23	1.23	-1.17	-1.17	7.02
115	1.29	1.29	-0.88	-0.88	4.66
129	1.27	1.28	-0.71	-0.71	3.45
143	1.23	1.25	-0.6	-0.6	2.71
157	1.2	1.22	-0.51	-0.51	2.16
172	1.17	1.18	-0.45	-0.45	1.81
186	1.14	1.16	-0.4	-0.4	1.55
200	1.12	1.13	-0.36	-0.36	1.35

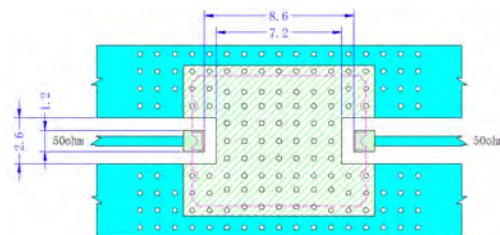
参考实物图



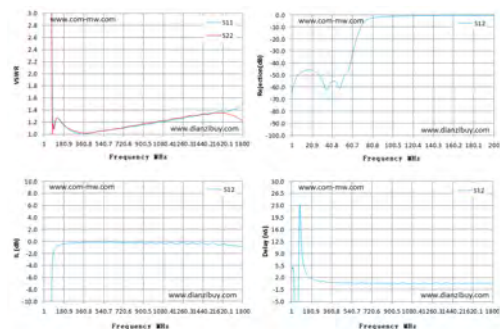
外形结构图 (mm)



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:

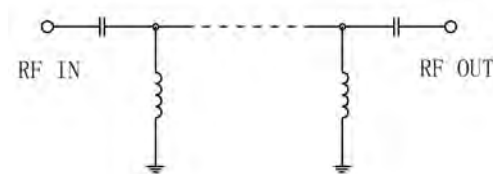
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	105	~	1800	MHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	DC-65	MHz≥	40			dB
通带驻波	/	/			1.8	

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



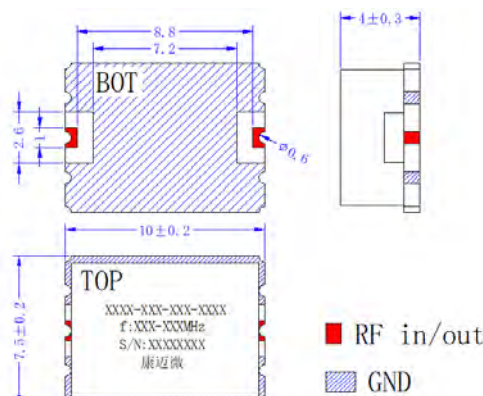
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	215.5	99.12	-70.47	-70.47	3.91
15	506.54	495.92	-49.31	-49.31	3.79
29	177.25	256.74	-55.3	-55.3	-15.77
44	57.37	79.43	-47.9	-47.9	-8.53
58	24.22	29.45	-55.93	-55.93	-25.64
72	7.91	9.43	-29.05	-29.05	-3.07
86	1.17	1.3	-4.04	-4.04	21.65
101	1.12	1.14	-1.67	-1.67	10.54
115	1.07	1.06	-1.09	-1.09	6.3
129	1.11	1.12	-0.83	-0.83	4.41
143	1.11	1.13	-0.67	-0.67	3.34
157	1.09	1.12	-0.57	-0.57	2.61
172	1.06	1.11	-0.49	-0.49	2.15
186	1.04	1.1	-0.43	-0.43	1.81
200	1.03	1.09	-0.39	-0.39	1.56

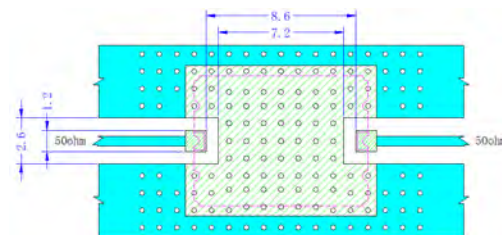
参考实物图



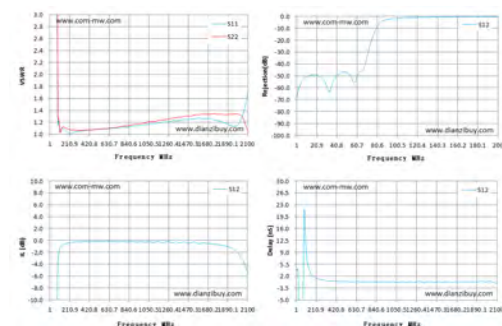
外形结构图 (mm)



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:

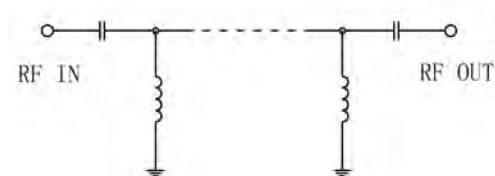
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	120	~	1800	MHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	DC-80	MHz≥	40			dB
通带驻波	/	/			1.8	

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



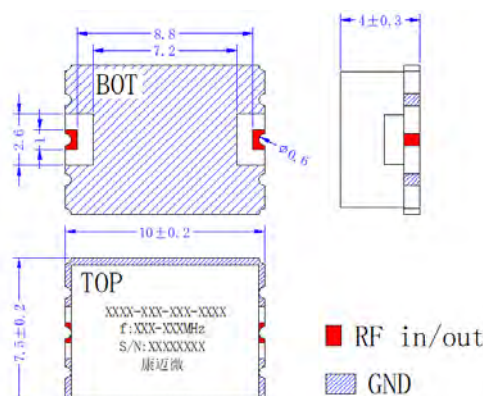
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	215.85	99.24	-71.68	-71.68	2.2
19	436.36	559.49	-48.06	-48.06	3.02
37	213.91	244.51	-53.26	-53.26	-15.16
54	76.01	79.44	-49.53	-49.53	-8.9
72	26.95	27.61	-54.79	-54.79	-24.42
90	6.22	6.69	-21.67	-21.67	2.27
108	1.15	1.15	-2.78	-2.78	16.96
126	1.16	1.13	-1.38	-1.38	7.5
143	1.24	1.24	-0.97	-0.97	4.74
161	1.21	1.22	-0.74	-0.74	3.31
179	1.15	1.17	-0.6	-0.6	2.54
197	1.1	1.13	-0.5	-0.5	2.03
214	1.06	1.1	-0.43	-0.43	1.7
232	1.03	1.08	-0.39	-0.39	1.44
250	1.04	1.08	-0.35	-0.35	1.24

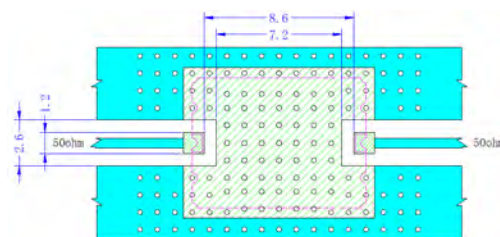
参考实物图



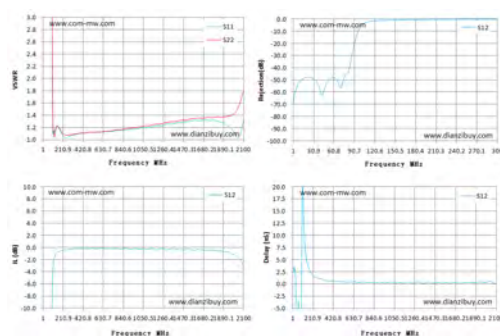
外形结构图 (mm)



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:

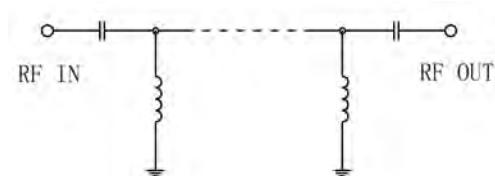
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	150	~	1900	MHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	DC-100	MHz≥	40			dB
通带驻波	/	/			1.8	

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



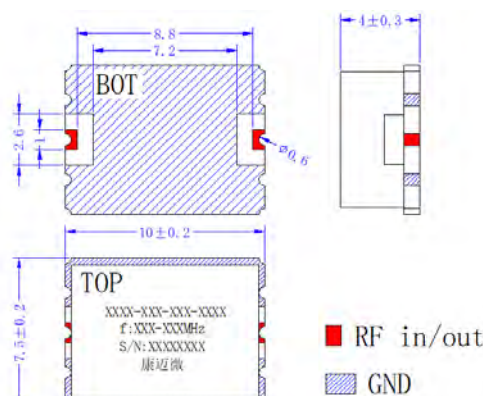
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	213.01	99.1	-70.34	-70.34	3.58
19	495.76	669.43	-46.52	-46.52	2.75
37	353.38	466.26	-45.45	-45.45	1.93
54	151.72	172.66	-56.12	-56.12	-16.19
72	65.36	72.73	-47.15	-47.15	-1.13
90	28.6	33.25	-55.77	-55.77	-21.01
108	9.5	11.54	-31.96	-31.96	-7.15
126	1.22	1.32	-4.26	-4.26	18.61
143	1.12	1.27	-1.8	-1.8	9.19
161	1.16	1.2	-1.14	-1.14	5.34
179	1.27	1.24	-0.87	-0.87	3.68
197	1.27	1.23	-0.71	-0.71	2.78
214	1.24	1.19	-0.59	-0.59	2.25
232	1.2	1.14	-0.5	-0.5	1.86
250	1.17	1.1	-0.45	-0.45	1.56

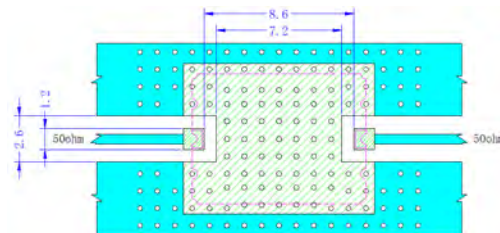
参考实物图



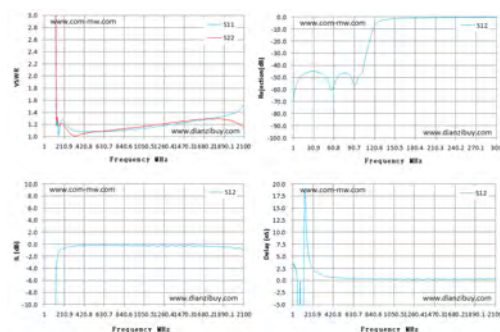
外形结构图 (mm)



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	/	/	200	~	2300	MHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	DC-130	MHz≥	40			dB
通带驻波	/	/			1.8	

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



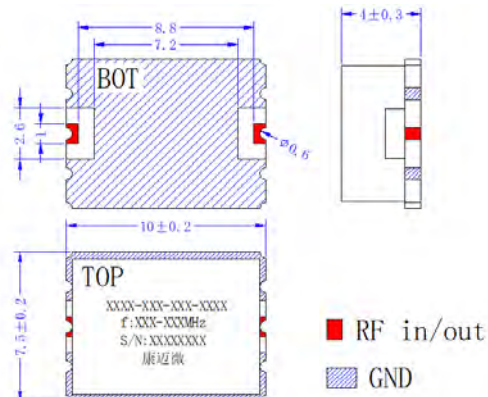
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	213.35	100.47	-76.86	-76.86	2.44
22	1111.15	12536.23	-50.78	-50.78	2.04
44	759.68	347.2	-48.42	-48.42	1.62
65	268.02	203.51	-54.03	-54.03	-8.42
86	157.08	102.09	-56.28	-56.28	-12.41
108	67.41	47.73	-54.21	-54.21	-13.09
129	29.76	22.06	-48.2	-48.2	-17.5
151	9.52	6.92	-20.81	-20.81	5.88
172	1.41	1.11	-3.41	-3.41	13.75
193	1.22	1.16	-1.64	-1.64	6.85
215	1.13	1.12	-1.08	-1.08	4.28
236	1.23	1.23	-0.85	-0.85	3.1
257	1.25	1.25	-0.72	-0.72	2.39
279	1.24	1.22	-0.62	-0.62	2
300	1.2	1.18	-0.52	-0.52	1.74

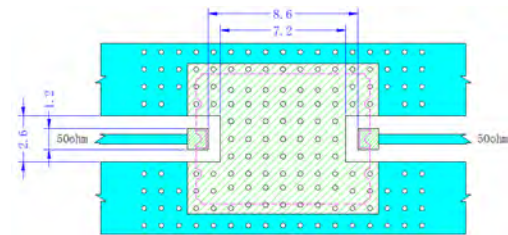
参考实物图



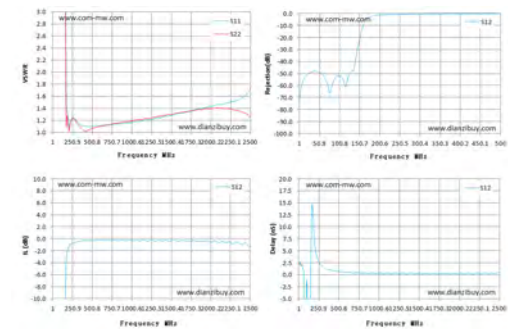
外形结构图 (mm)



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	/	/	230	~	2300	MHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	DC-165	MHz≥	40			dB
通带驻波	/	/			1.8	

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



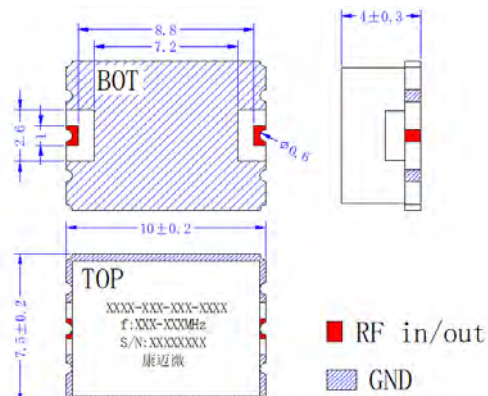
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	216.06	99.72	-78.19	-78.19	1.44
30	1453.99	3462.89	-49.37	-49.37	1.71
58	1667.7	934.95	-48.18	-48.18	1.4
87	319.88	266.79	-60.34	-60.34	-14.23
115	99.05	115.33	-49.03	-49.03	0.56
144	39.85	50.48	-54.63	-54.63	-14.17
172	17.84	20.3	-43.32	-43.32	-11.11
201	2.09	2.33	-6.21	-6.21	13.56
229	1.25	1.31	-1.68	-1.68	6.77
258	1.11	1.16	-1	-1	3.83
286	1.28	1.28	-0.79	-0.79	2.74
315	1.3	1.3	-0.61	-0.61	1.93
343	1.27	1.26	-0.51	-0.51	1.56
372	1.22	1.21	-0.44	-0.44	1.3
400	1.18	1.15	-0.37	-0.37	1.14

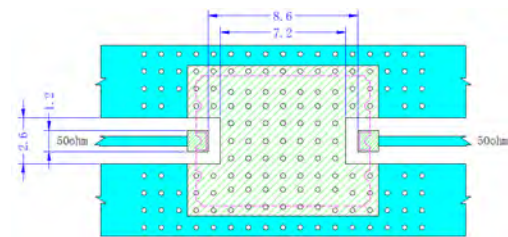
参考实物图



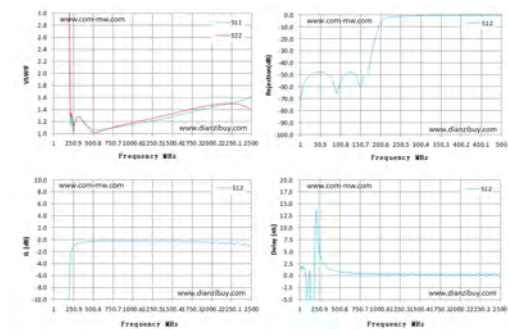
外形结构图 (mm)



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	/	/	280	~	2100	MHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	DC-210	MHz≥	40			dB
通带驻波	/	/			1.8	

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



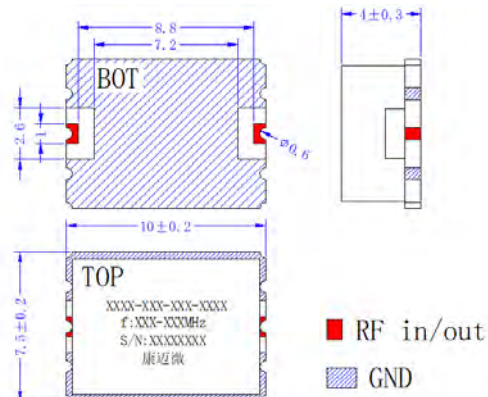
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	219.01	99.22	-77.8	-77.8	2.2
37	1226.23	1977.78	-48.26	-48.26	1.47
72	700.59	479.53	-46.97	-46.97	1.17
108	257.4	205.14	-61.44	-61.44	-14.2
144	79.49	84.65	-46.14	-46.14	1.11
179	49	40.67	-51.2	-51.2	-12.57
215	18.79	16.47	-44.01	-44.01	-11.12
251	2.03	1.99	-5.42	-5.42	11.6
286	1.12	1.07	-1.44	-1.44	5.31
322	1.18	1.19	-0.9	-0.9	2.85
357	1.25	1.29	-0.7	-0.7	2.06
393	1.23	1.26	-0.56	-0.56	1.56
429	1.16	1.21	-0.49	-0.49	1.27
464	1.11	1.15	-0.4	-0.4	1.07
500	1.05	1.1	-0.38	-0.38	0.92

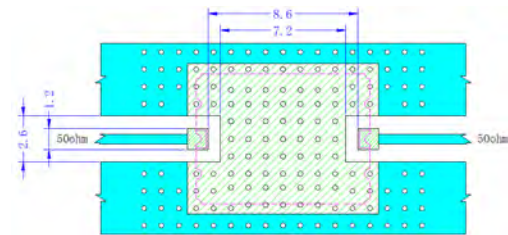
参考实物图



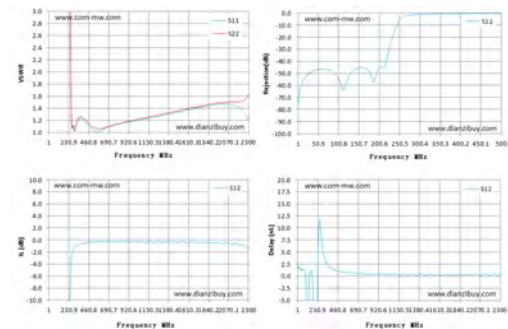
外形结构图 (mm)



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	/	/	330	~	2500	MHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	DC-240	MHz≥	40			dB
通带驻波	/	/			1.8	

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



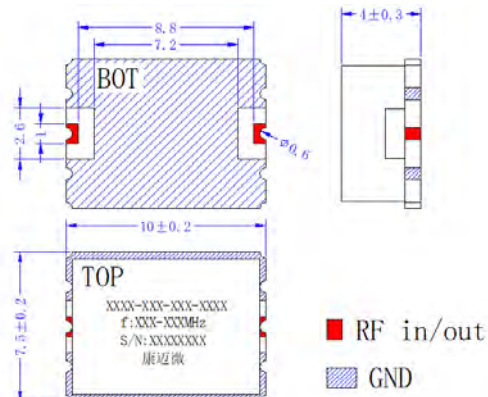
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	217.68	100.83	-82.37	-82.37	1.59
44	28602.01	558.14	-49.97	-49.97	1.21
87	684.92	731.69	-49.3	-49.3	0.91
129	146.06	255.74	-65.83	-65.83	-12.01
172	88.42	109.48	-47.32	-47.32	0.97
215	44.6	53.74	-59.7	-59.7	-12.24
258	14.1	17.61	-32.53	-32.53	-5.69
301	1.16	1.32	-3.08	-3.08	9.51
343	1.2	1.14	-1.23	-1.23	3.81
386	1.17	1.14	-0.79	-0.79	2.37
429	1.23	1.23	-0.64	-0.64	1.68
472	1.21	1.22	-0.5	-0.5	1.31
514	1.16	1.16	-0.46	-0.46	1.08
557	1.1	1.1	-0.39	-0.39	0.91
600	1.07	1.05	-0.31	-0.31	0.8

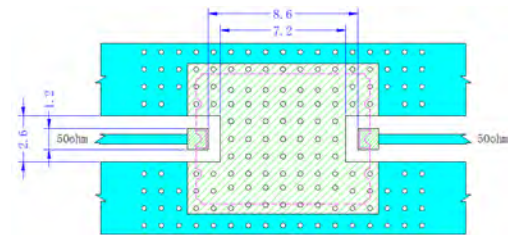
参考实物图



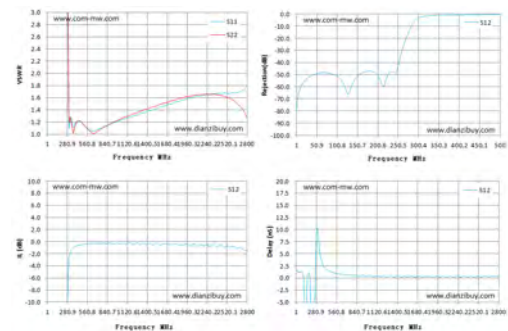
外形结构图 (mm)



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	/	/	380	~	3000	MHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	DC-285	MHz≥	40			dB
通带驻波	/	/			1.8	

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



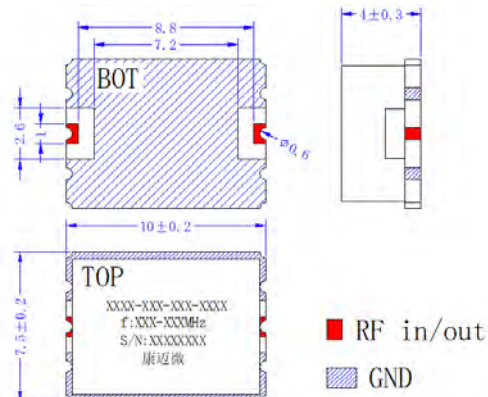
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	2848.46	4200.55	-79.44	-79.44	-0.07
72	4184.41	2709.37	-50.25	-50.25	-0.92
144	228.19	278.41	-56.55	-56.55	-0.82
215	108.78	109.29	-50.91	-50.91	-0.5
286	26.05	27.45	-47.98	-47.98	-0.25
358	8.66	8.73	-18.55	-18.55	-0.2
429	1.2	1.22	-1.17	-1.17	-0.15
501	1.16	1.17	-0.64	-0.64	0.65
572	1.18	1.19	-0.55	-0.55	1.49
643	1.14	1.15	-0.44	-0.44	1.36
715	1.1	1.12	-0.4	-0.4	1.02
786	1.06	1.07	-0.35	-0.35	0.72
857	1.03	1.03	-0.33	-0.33	0.58
929	1.01	1.01	-0.32	-0.32	0.53
1000	1.01	1.01	-0.31	-0.31	0.46

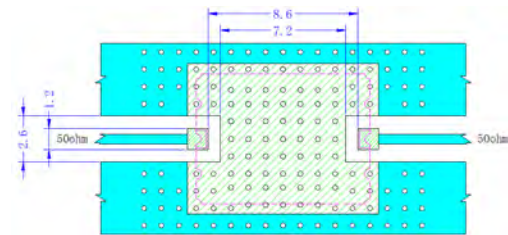
参考实物图



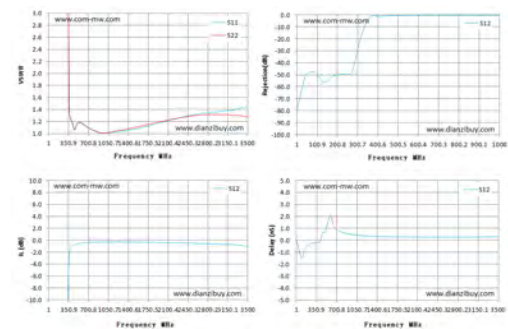
外形结构图 (mm)



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	/	/	0.9	~	6	GHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	DC-650	MHz≥	40			dB
通带驻波	/	/			1.8	

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



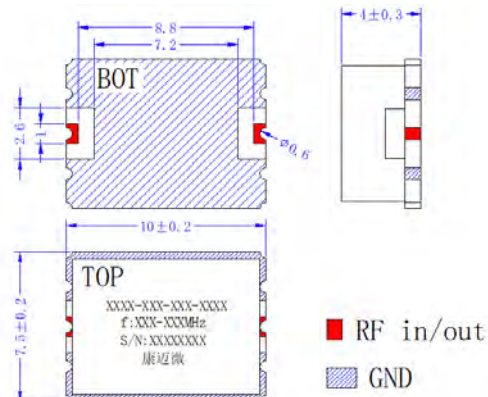
典型测试数据

Frequency GHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
0.01	92692.81	1760.72	-81.55	-81.55	5.29
0.14	2756.14	4876.68	-48.09	-48.09	3.21
0.29	362.47	581.95	-47.62	-47.62	0.33
0.43	116.94	157.04	-64.44	-64.44	-1.28
0.57	48.47	63.92	-52.41	-52.41	-1.78
0.71	20.76	25	-48.87	-48.87	-0.29
0.86	1.32	1.36	-1.64	-1.64	0.8
1	1.07	1.06	-0.82	-0.82	1.85
1.14	1.24	1.26	-0.65	-0.65	1.05
1.29	1.25	1.26	-0.57	-0.57	0.71
1.43	1.22	1.22	-0.51	-0.51	0.56
1.57	1.18	1.17	-0.47	-0.47	0.48
1.71	1.15	1.15	-0.45	-0.45	0.42
1.86	1.11	1.13	-0.43	-0.43	0.37
2	1.08	1.13	-0.41	-0.41	0.35

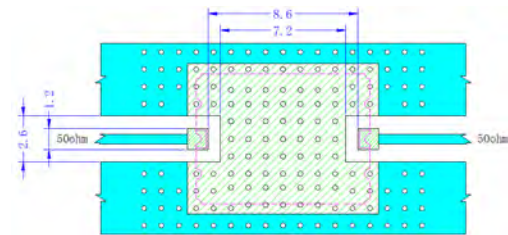
参考实物图



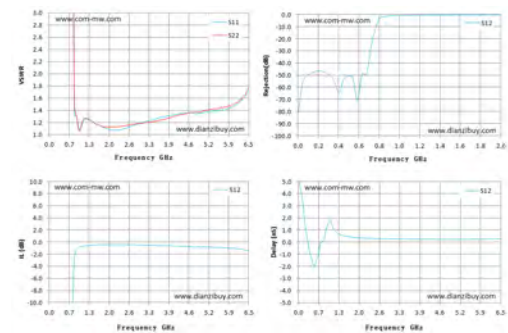
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图: er:3.48, 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:

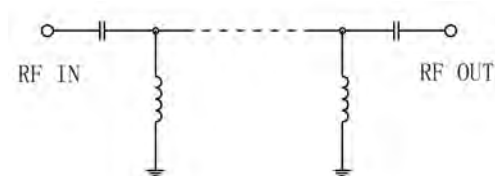
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	0.43	~	3	GHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	DC-320	MHz≥	40			dB
通带驻波	/	/			1.8	

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



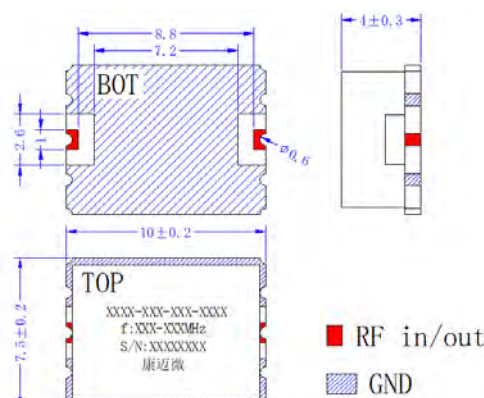
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	219.56	99.36	-82.26	-82.26	-0.11
72	2699.24	1135.62	-44.13	-44.13	1.04
144	199.11	320.65	-46.33	-46.33	0.7
215	175.15	135.07	-48.54	-48.54	-0.05
286	40.35	44.73	-56.25	-56.25	-9.88
358	7.58	7.36	-16.57	-16.57	5.1
429	1.3	1.26	-1.42	-1.42	3.64
501	1.12	1.12	-0.74	-0.74	1.83
572	1.15	1.2	-0.52	-0.52	1.19
643	1.12	1.18	-0.44	-0.44	0.95
715	1.07	1.13	-0.38	-0.38	0.76
786	1.04	1.09	-0.36	-0.36	0.62
857	1.04	1.07	-0.33	-0.33	0.52
929	1.06	1.07	-0.29	-0.29	0.49
1000	1.07	1.08	-0.29	-0.29	0.48

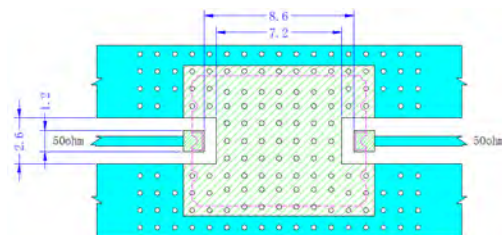
参考实物图



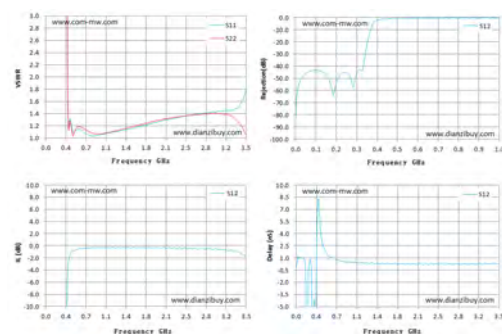
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:HO4350B, 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:

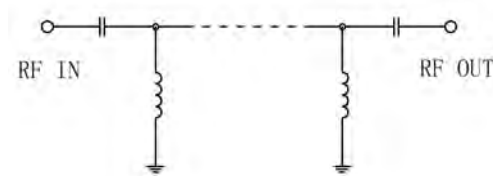
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	0.48	~	3	GHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	DC-370	MHz≥	40			dB
通带驻波	/	/			1.8	

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



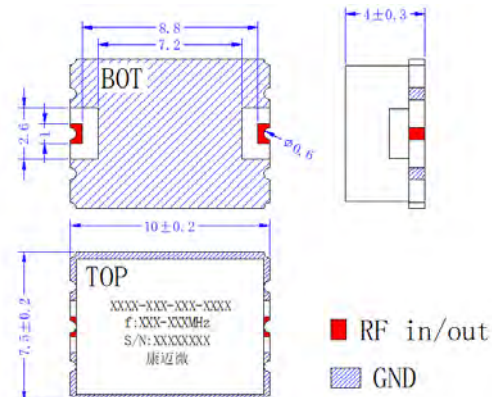
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	219.02	99.75	-84.56	-84.56	0.23
72	6029.03	1609.53	-48.86	-48.86	0.87
144	268.81	485.91	-49.59	-49.59	0.67
215	467.08	262.4	-55.06	-55.06	-3.5
286	83.86	104.39	-46.21	-46.21	0.61
358	30.14	34.37	-45.14	-45.14	-4.37
429	3.95	4	-8.83	-8.83	6.98
501	1.17	1.17	-1.28	-1.28	3.11
572	1.15	1.17	-0.76	-0.76	1.7
643	1.22	1.27	-0.62	-0.62	1.23
715	1.18	1.23	-0.52	-0.52	0.95
786	1.12	1.17	-0.45	-0.45	0.76
857	1.06	1.1	-0.35	-0.35	0.64
929	1.01	1.05	-0.33	-0.33	0.56
1000	1.02	1.04	-0.33	-0.33	0.53

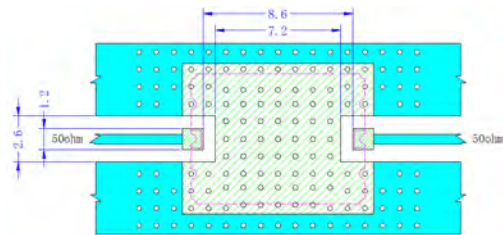
参考实物图



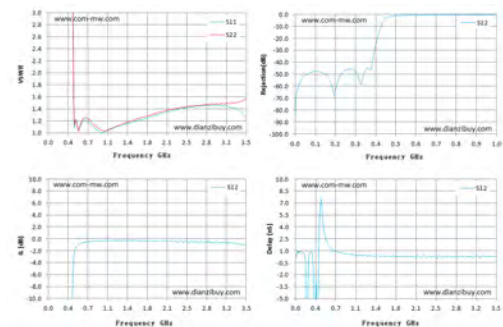
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:HO4350B, 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	/	/	0.53	~	4	GHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	DC-370	MHz≥	40			dB
通带驻波	/	/			1.8	

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



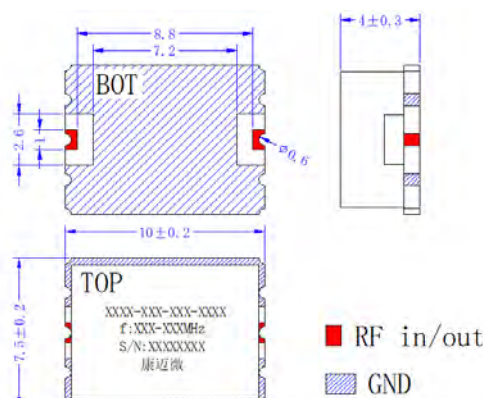
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	220.93	90.31	-86.94	-86.94	1.8
72	2203.91	1407.8	-48.77	-48.77	0.87
144	253.74	479.06	-47.46	-47.46	0.86
215	498.44	270.67	-60.22	-60.22	-7.25
286	98.33	119.16	-53.39	-53.39	0.26
358	40.28	46.33	-49.02	-49.02	-1.55
429	12.32	13.38	-21.94	-21.94	2.89
501	1.07	1.18	-1.89	-1.89	4.7
572	1.05	1.06	-0.93	-0.93	2.14
643	1.15	1.16	-0.69	-0.69	1.42
715	1.2	1.21	-0.6	-0.6	1.06
786	1.18	1.19	-0.5	-0.5	0.84
857	1.15	1.14	-0.38	-0.38	0.72
929	1.11	1.09	-0.41	-0.41	0.59
1000	1.08	1.06	-0.4	-0.4	0.55

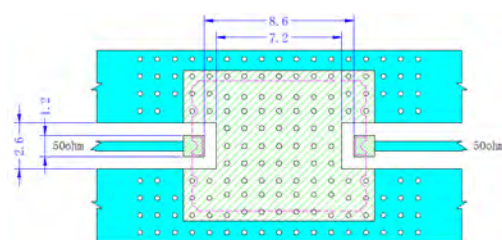
参考实物图



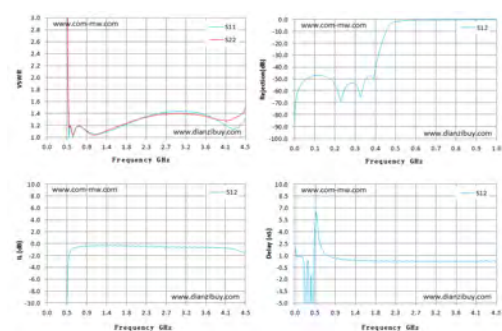
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图: HO4350B, 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	/	/	0.58	~	4	GHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	DC-430	MHz≥	40			dB
通带驻波	/	/			1.8	

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



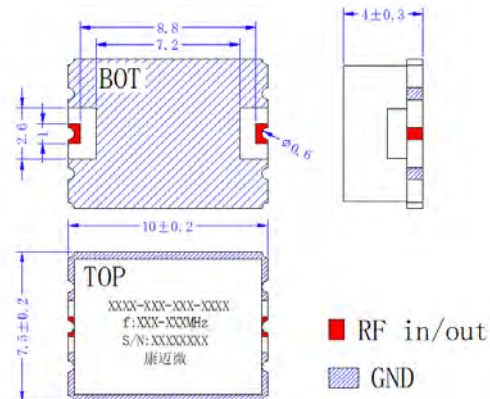
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	225.21	90.27	-83.78	-83.78	0.31
72	35856.69	1746.12	-50.27	-50.27	0.76
144	339.62	634.84	-48.35	-48.35	0.75
215	1410.74	444.12	-58.44	-58.44	-6.38
286	152.7	228.91	-49.9	-49.9	0.58
358	64.86	90.22	-51.97	-51.97	-5.36
429	30.92	34.15	-44.46	-44.46	-5.92
501	6.19	5.84	-11.57	-11.57	5.18
572	1.17	1.13	-1.41	-1.41	3.41
643	1.13	1.09	-0.86	-0.86	1.87
715	1.18	1.21	-0.69	-0.69	1.27
786	1.17	1.22	-0.58	-0.58	0.96
857	1.12	1.17	-0.41	-0.41	0.77
929	1.06	1.11	-0.38	-0.38	0.67
1000	1.02	1.06	-0.39	-0.39	0.62

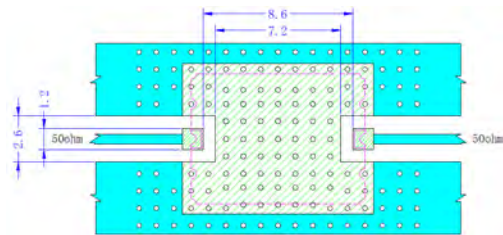
参考实物图



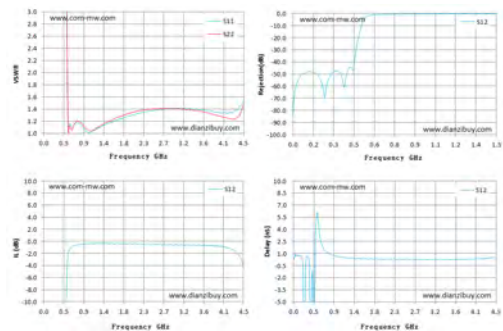
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图: HO4350B, 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:

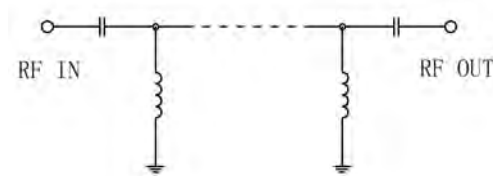
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	0.65	~	4	GHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	DC-480	MHz≥	40			dB
通带驻波	/	/			1.8	

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



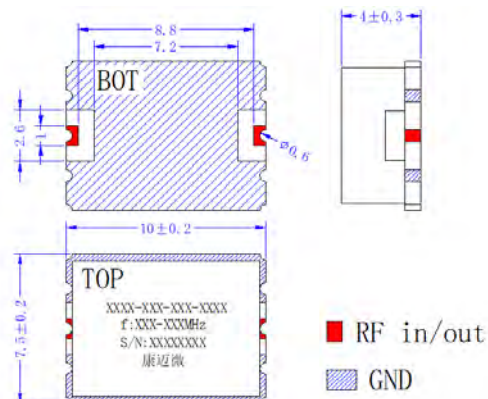
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	223.7	90.16	-92.15	-92.15	0.51
108	1550.48	1658.42	-51.37	-51.37	0.74
215	1071.93	504.24	-61.36	-61.36	-5.96
322	95.79	192.66	-49.07	-49.07	0.7
429	39.8	66.77	-50.48	-50.48	-1.77
536	10.03	14.39	-19.62	-19.62	2.48
643	1.19	1.24	-1.48	-1.48	2.9
751	1.06	1.08	-0.79	-0.79	1.41
858	1.26	1.31	-0.55	-0.55	0.9
965	1.32	1.37	-0.5	-0.5	0.72
1072	1.33	1.37	-0.6	-0.6	0.62
1179	1.31	1.33	-0.62	-0.62	0.58
1286	1.29	1.29	-0.51	-0.51	0.53
1393	1.26	1.25	-0.33	-0.33	0.42
1500	1.23	1.21	-0.28	-0.28	0.35

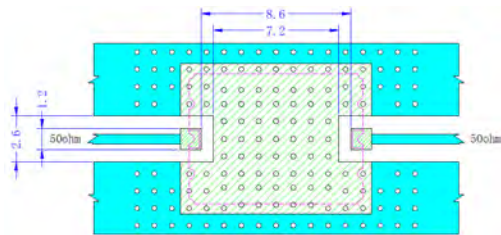
参考实物图



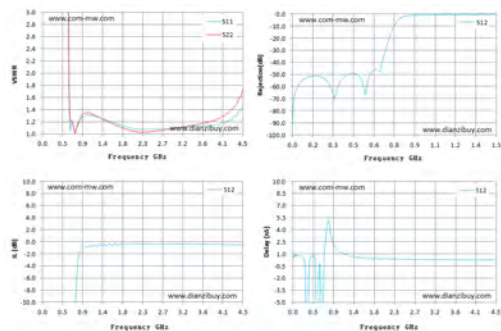
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:HO4350B, 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	/	/	0.68	~	5.5	GHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	DC-480	MHz≥	40			dB
通带驻波	/	/			1.8	

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



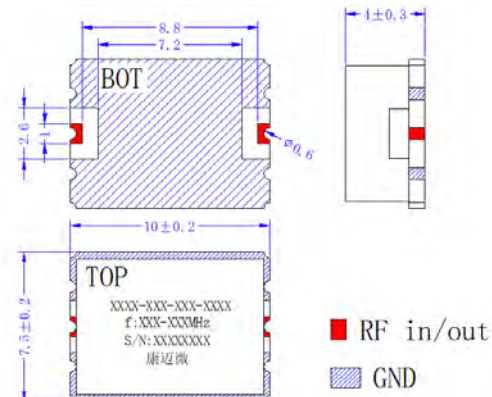
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	225.86	91.98	-86.67	-86.67	2.73
108	2379.08	1660.96	-54.4	-54.4	0.65
215	6375.04	561.87	-61.76	-61.76	-4.41
322	165.56	217.43	-52.19	-52.19	0.61
429	75.57	73.13	-70.33	-70.33	-10.11
536	16.37	15.05	-21.96	-21.96	2.54
643	1.29	1.25	-1.61	-1.61	3.27
751	1.1	1.06	-0.81	-0.81	1.53
858	1.2	1.24	-0.55	-0.55	0.98
965	1.19	1.23	-0.47	-0.47	0.76
1072	1.14	1.17	-0.49	-0.49	0.62
1179	1.09	1.1	-0.45	-0.45	0.55
1286	1.05	1.04	-0.4	-0.4	0.5
1393	1.03	1.03	-0.36	-0.36	0.42
1500	1.05	1.07	-0.37	-0.37	0.4

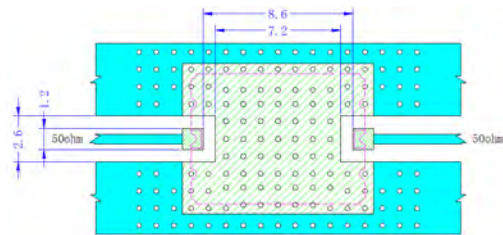
参考实物图



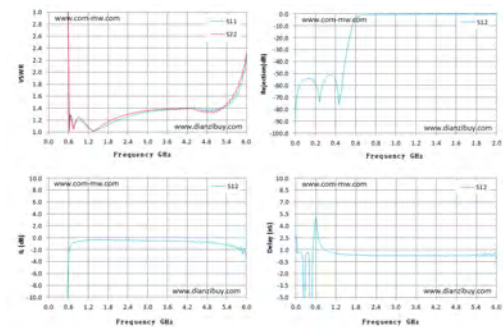
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:HO4350B, 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:

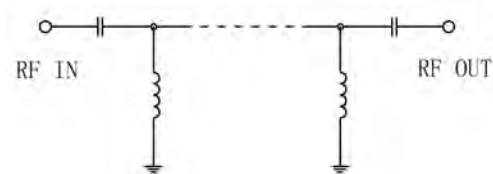
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	0.73	~	5.5	GHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	DC-500	MHz≥	40			dB
通带驻波	/	/			1.8	

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



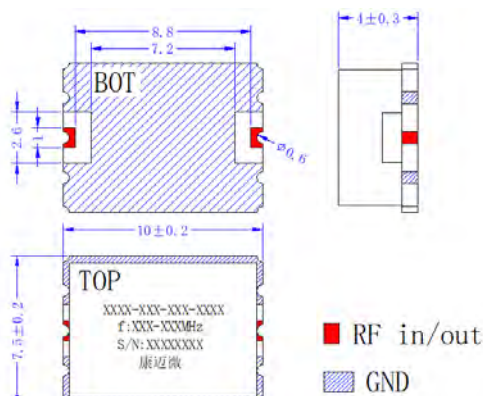
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	228.55	91.98	-84.22	-84.22	-2.76
108	2902.58	1728.21	-49.33	-49.33	0.64
215	3218.74	647.53	-48.98	-48.98	0.54
322	201.33	283.53	-65.66	-65.66	-6.14
429	115.82	111.68	-51.04	-51.04	0.5
536	34.15	33.3	-49.5	-49.5	-4.53
643	3.15	2.69	-5.74	-5.74	4.82
751	1.34	1.27	-1.15	-1.15	2.04
858	1.21	1.22	-0.69	-0.69	1.18
965	1.19	1.26	-0.57	-0.57	0.83
1072	1.14	1.21	-0.56	-0.56	0.65
1179	1.09	1.14	-0.47	-0.47	0.59
1286	1.05	1.08	-0.4	-0.4	0.54
1393	1.07	1.09	-0.39	-0.39	0.46
1500	1.1	1.12	-0.44	-0.44	0.42

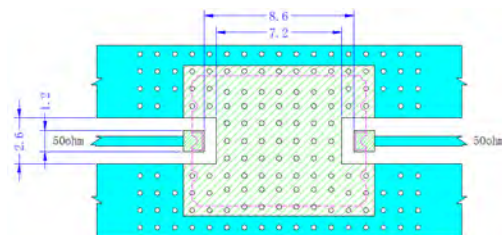
参考实物图



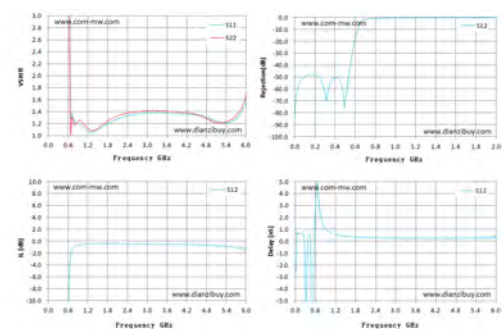
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图:HO4350B, 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:

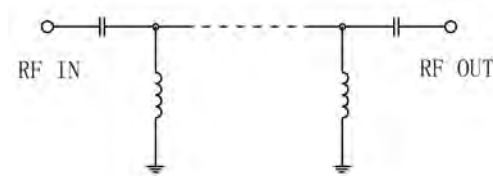
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	0.78	~	6	GHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	DC-530	MHz≥	40			dB
通带驻波	/	/			1.8	

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



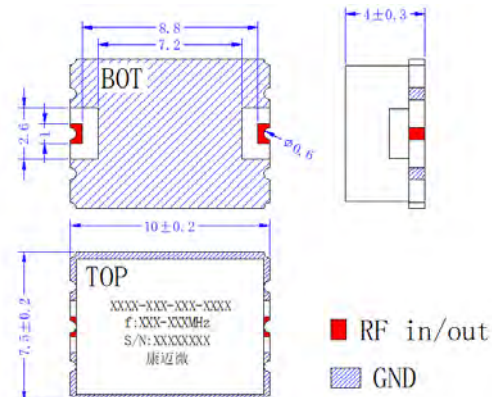
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
1	228.03	91.87	-90.97	-90.97	-0.77
108	3463.83	1848.48	-48.52	-48.52	0.66
215	1911.94	652.39	-48.2	-48.2	0.57
322	252.5	290.74	-61.1	-61.1	-6.23
429	176.53	116.96	-44.65	-44.65	0.78
536	51.2	41.71	-53.38	-53.38	2.66
643	12.93	10.72	-17.96	-17.96	2.79
751	1.22	1.13	-1.5	-1.5	2.91
858	1.24	1.21	-0.78	-0.78	1.39
965	1.23	1.28	-0.6	-0.6	0.92
1072	1.24	1.29	-0.61	-0.61	0.7
1179	1.22	1.25	-0.6	-0.6	0.64
1286	1.19	1.2	-0.5	-0.5	0.58
1393	1.15	1.16	-0.37	-0.37	0.48
1500	1.11	1.12	-0.34	-0.34	0.42

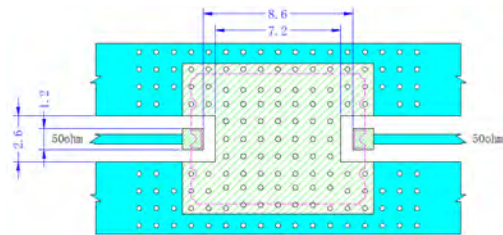
参考实物图



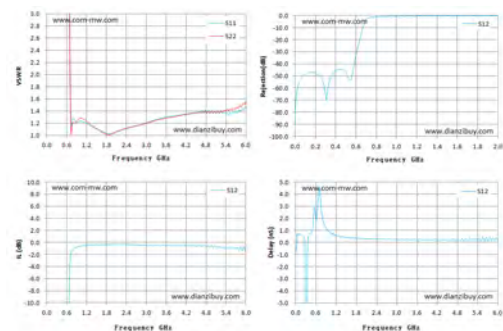
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图: HO4350B, 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	/	/	0.85	~	6	GHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	DC-600	MHz≥	40			dB
通带驻波	/	/			1.8	

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



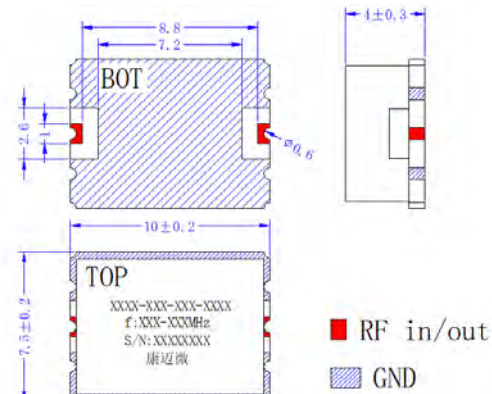
典型测试数据

Frequency GHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
0.01	6066.52	7771.83	-85.19	-85.19	2.84
0.14	2395.57	3497.71	-51.43	-51.43	1.15
0.29	310.77	485.64	-53.52	-53.52	-0.08
0.43	101.75	143.9	-57.05	-57.05	-1.85
0.57	43.02	53.51	-61.41	-61.41	-1.47
0.71	15.61	16.53	-26.94	-26.94	
0.86	1.23	1.21	-1.22	-1.22	1.11
1	1.16	1.17	-0.74	-0.74	1.71
1.14	1.28	1.29	-0.63	-0.63	0.93
1.29	1.25	1.27	-0.54	-0.54	0.67
1.43	1.23	1.22	-0.5	-0.5	0.54
1.57	1.19	1.19	-0.46	-0.46	0.47
1.71	1.17	1.18	-0.44	-0.44	0.41
1.86	1.13	1.16	-0.43	-0.43	0.37
2	1.11	1.15	-0.41	-0.41	0.34

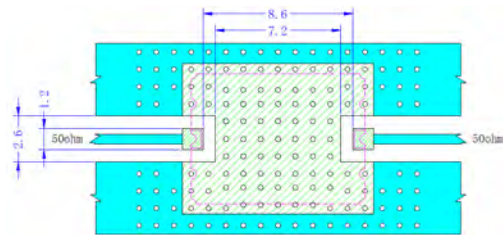
参考实物图



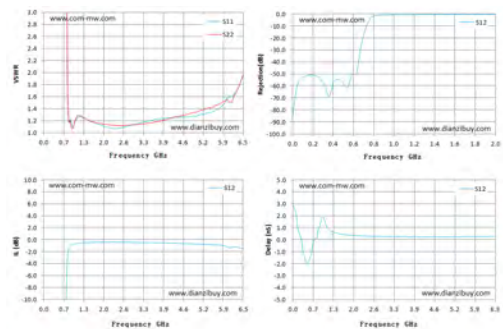
外形结构图 (mm)



建议PCB布局图: HO4350B, 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: