

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



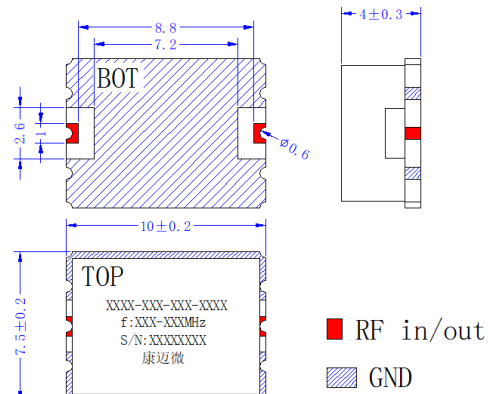
典型测试数据

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

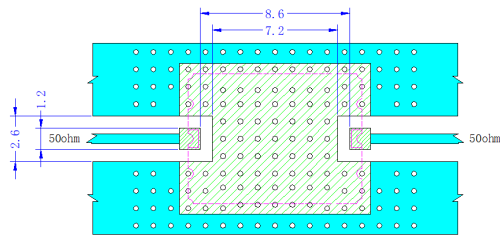
参考实物图



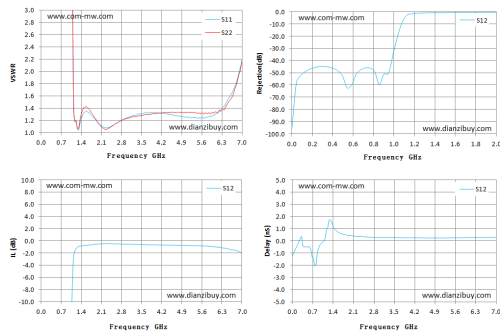
外形结构图 (mm)



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: