

产品特点

体积小，性能优良，易于集成

主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	0	~	12	GHz
通带损耗	/	/			2	dB
带外抑制	13.8-18	GHz≥	40			dB
通带驻波	/	/			1.7	

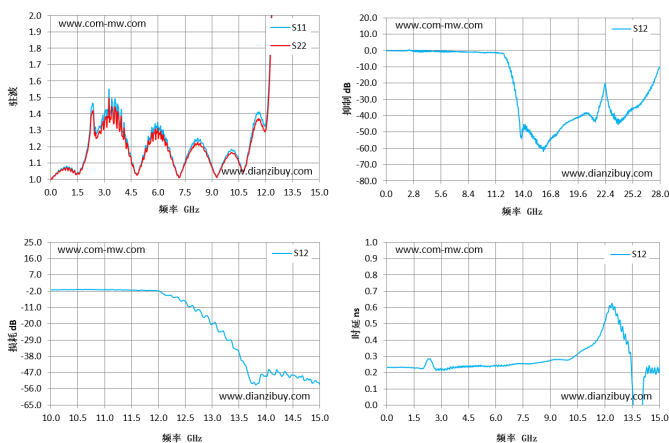
其它参数

接口形式	微带焊盘
阻抗	50Ω
功率容量	5W设计保证
工作温度	-40~+85°C设计保证
存储温度	-55~+125°C设计保证

典型测试数据

频率 GHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 时延 ns
0.01	1	1	-0.01	0.23
1.07	1.07	1.07	-0.04	0.23
2.14	1.26	1.24	-0.26	0.26
3.21	1.43	1.39	-0.44	0.22
4.29	1.24	1.22	-0.34	0.23
5.36	1.19	1.17	-0.59	0.24
6.43	1.25	1.23	-0.39	0.24
7.5	1.11	1.1	-0.74	0.26
8.57	1.2	1.18	-0.86	0.27
9.64	1.11	1.1	-1.05	0.28
10.71	1.06	1.05	-1.17	0.33
11.79	1.38	1.34	-1.61	0.44
12.86	4.37	4.03	-16.59	0.51
13.93	6.1	5.59	-48.01	-0.45
15	7.92	7.23	-52.72	0.21

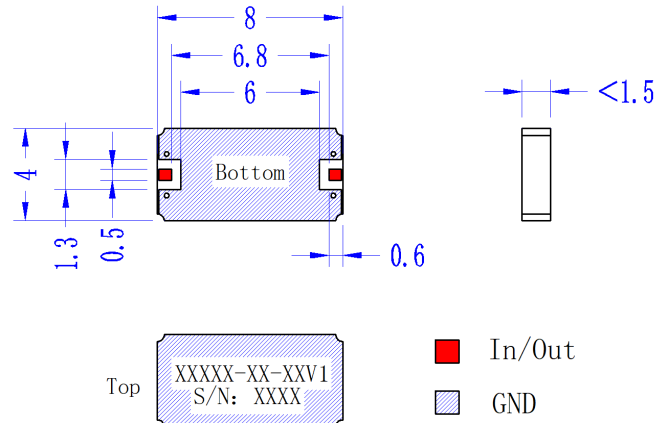
典型测试曲线图



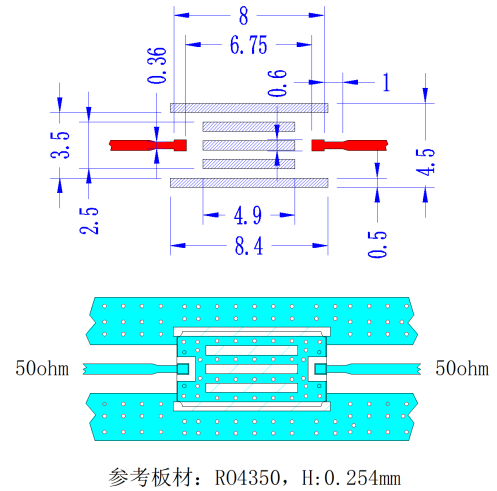
参考实物图



外形结构图 (mm)



推荐装配图



参考板材: R04350, H: 0.254mm

注意事项

1	建议分腔使用，芯片端口可互换
2	产品支持260°C回流焊。
3	表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤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，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果

注：本规格书包含的电气规范和性能数据基于康迈微既定标准测试。