



产品特点

高性能，低温漂
适用于多通道集成
50Ω共面波导，金丝键合
很好的补充了芯片及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

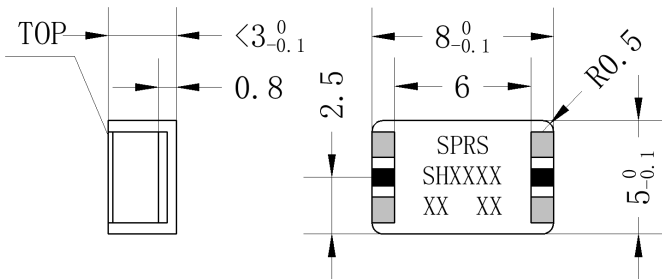
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	10.3	GHz
工作带宽	2.6-18.0	GHz
通带损耗1	3.0@2.6GHz	dB
通带损耗2	2.0@2.7-18.0GHz	dB
带内波动1	2.0@2.6-18.0GHz	dB
带内波动2	1.5@2.7-18.0GHz	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	1.5	ns
带外抑制	40@DC-2.3GHz	dBc

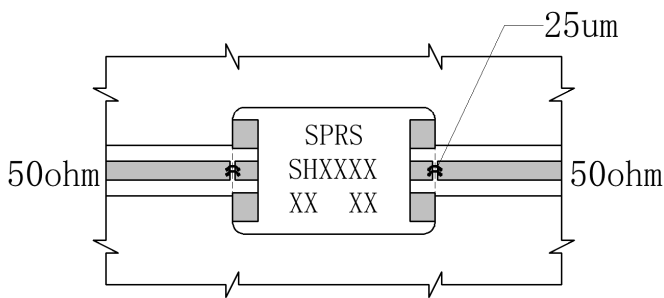
其它要求：设计保证

承受功率	0.1W CW
工作温度	-40~+70°C
储存温度	-55~+85°C

外形图



推荐装配图



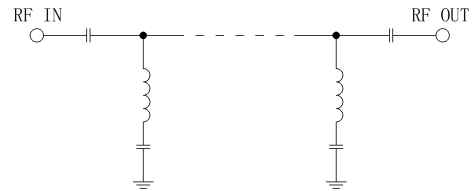
注意事项

- 1: 推荐使用低应力导电胶粘接;
- 2: 建议分腔使用，端口可互换，不支持回流焊;
- 3: 滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果;
- 4: 在清洗过程中滤波器不能浸泡在清洗液中，清洗不应影响滤波器性能、标识及焊点产生影，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟;
- 5: 实际使用中嵌入缝隙对谐波抑制影响较大，应保持较小的缝隙避免高频谐振;

参考实物图



原理图



典型曲线

