

特点及应用

高性能，低温漂，大功率
小体积、性能优异、易于集成
很好的补充了介质及LTCC的尺寸和性能
测试与测量、雷达、电子对抗、5G及无线电

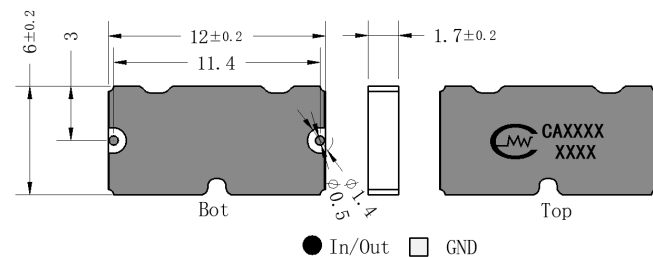
技术要求

项目	参数	单位
通带频率1	DC-3.9	GHz
通带频率2	4.7-18.0	GHz
插入损耗1	2.0@DC-3.9GHz	dB
插入损耗2	2.0@4.7-18.0GHz	dB
带内波动1	1.5@DC-3.9GHz	dB
带内波动2	1.5@4.7-18.0GHz	dB
驻波比	1.8:1	
带阻带抑制	35@4.28-4.32GHz	dBc

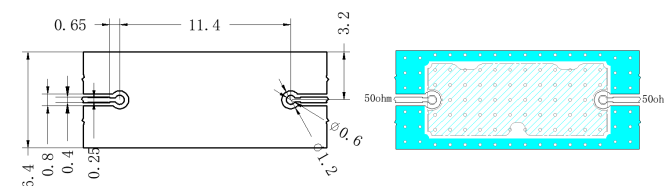
其它要求：设计保证

承受功率	20W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



PCB: ER: 3.38, H: 0.203mm

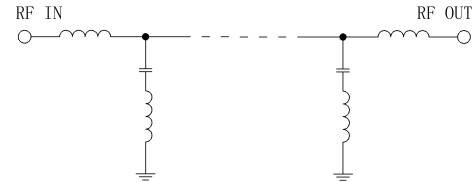
注意事项

- 1: 建议分腔使用，端口可互换，单侧距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
- 2: 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，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；
- 3: 在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应在滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
- 4: 实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制；

参考实物图



原理图



典型曲线

