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

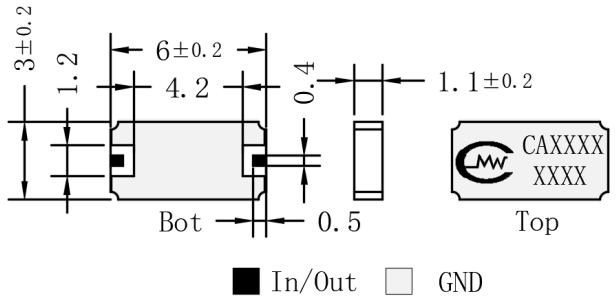
技术要求

项目	参数	单位
中心频率	13.65	GHz
工作带宽	13.5-13.8	GHz
中心损耗	4.5	dB
带内波动	1.0	dB
驻波比	1.7:1	
群时延波动	0.6	ns
带外抑制	30@DC-12.5GHz	dBc
带外抑制	35@14.8-25.0GHz	dBc

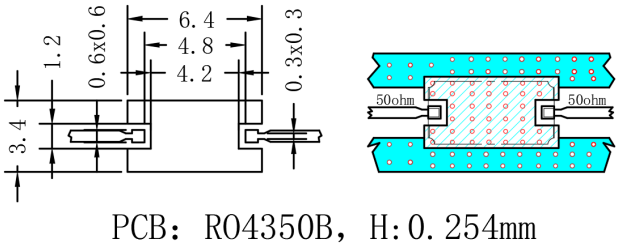
其它要求：设计保证

承受功率	5W CW
工作温度	-55~+85℃
储存温度	-55~+85℃

外形图



推荐装配图



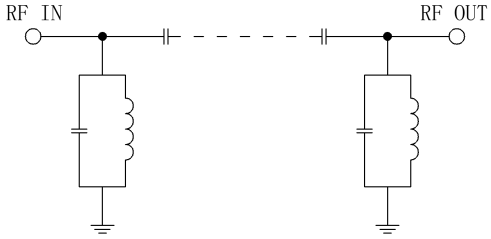
PCB：RO4350B，H:0.254mm

注意事项

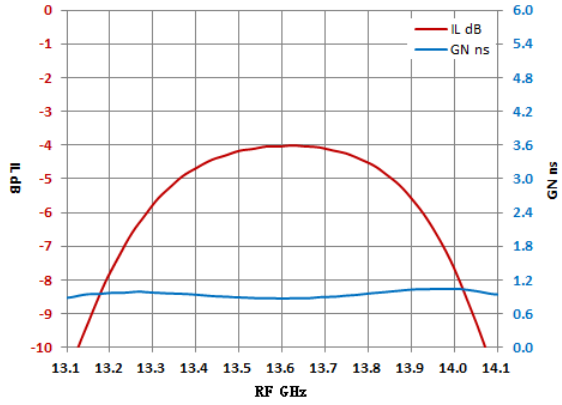
1：建议分腔使用，端口可互换，单测距离侧壁1.0mm，表面距上盖2.0mm，支持260℃回流焊；
2：表贴式滤波器的接地很重要，如果接地效果不理想，会对滤波器的电特性造成影响，尤其是带外抑制指标会明 显变差，只有良好的接地和正常的安装才能发挥滤波器最佳性能，获得最佳效果；
3：在清洗过程中滤波器不能长时间浸泡在清洗液中，清洗不应对滤波器性能、标识及焊点产生影响，清洗后放入40-50°的烤箱中，烘烤干燥20-30分钟；
4：实际使用中空间对谐波抑制影响较大，在滤波器表面或壳体上填充吸收材料可获取更有效的谐波抑制：

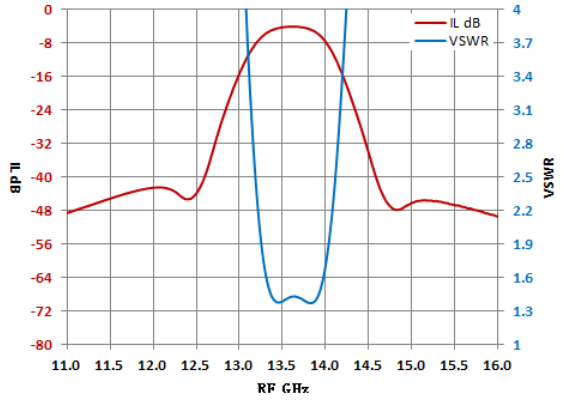
参考实物图

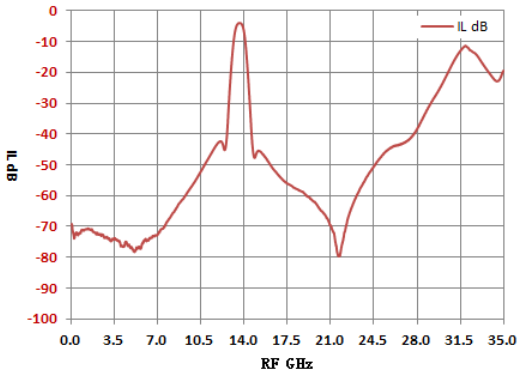
原理图



典型曲线







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。