

产品特点

体积小，性能优良，易于集成
超宽频段高效滤波
过渡带窄，插损高，高频滤波性好

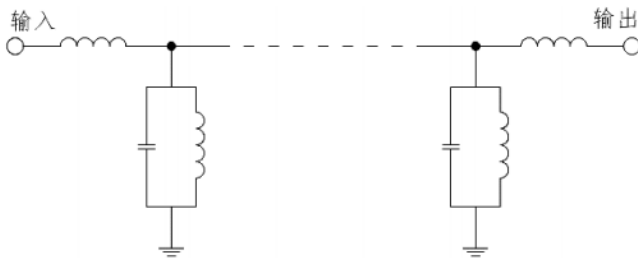
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	9	~	10	GHz
通带损耗	/	/			6.5	dB
带外抑制	DC-8.2	GHz≥	45			dB
带外抑制	10.8-14	GHz≥	45			dB
通带驻波	/	/			1.7	

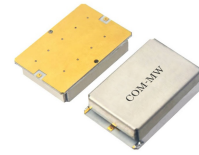
其它参数

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~+70℃设计保证

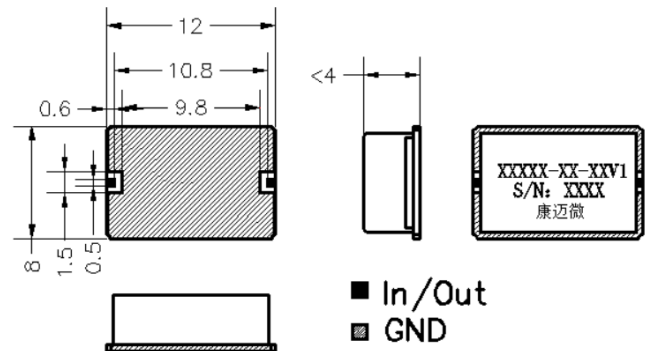
功能示意图



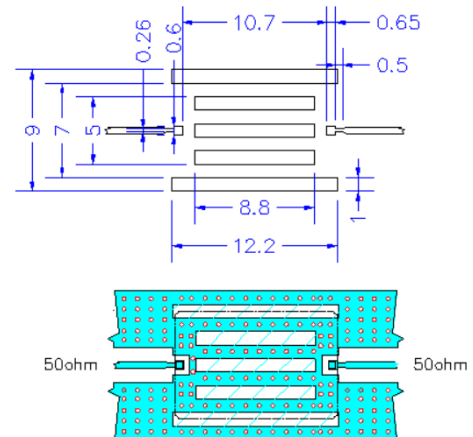
参考实物图



外形结构图 (mm)



推荐装配图 : RO4003 , H:0.203mm



注意事项

1	建议分腔使用，芯片端口可互换
2	产品支持260℃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
4	在安装和使用过程中，滤波器不能浸泡在清洗液中，清洗剂可能进入盒体中，改变产品内部元件的固化状态和参数，造成滤波特性恶化，甚至产品失效