

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

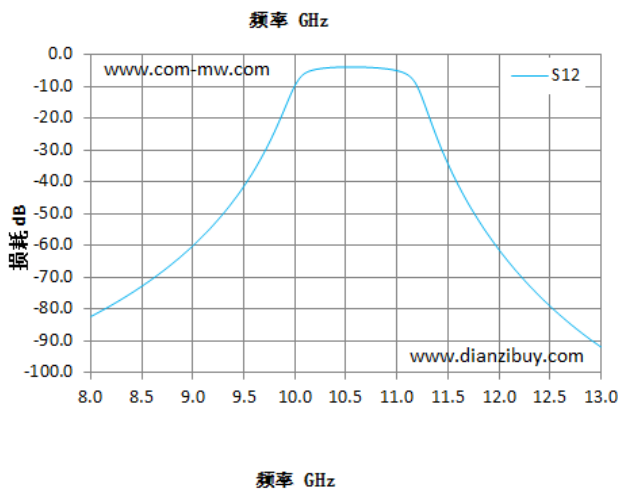
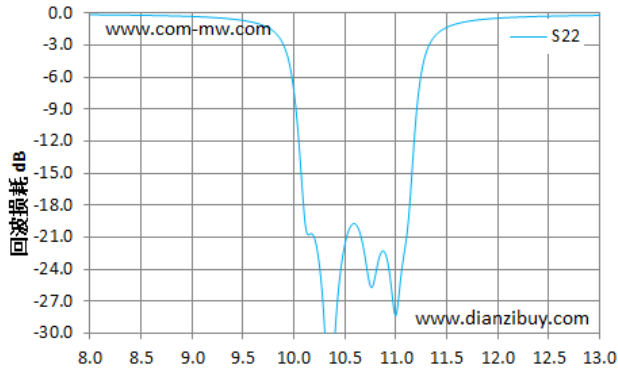
主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	10.3	~	10.7	GHz
通带损耗	/	/			4.7	dB
带外抑制	9	GHz≥	55			dB
带外抑制	12	GHz≥	50			dB
通带驻波	/	/			1.7	

其它参数

接口形式	表面贴装
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

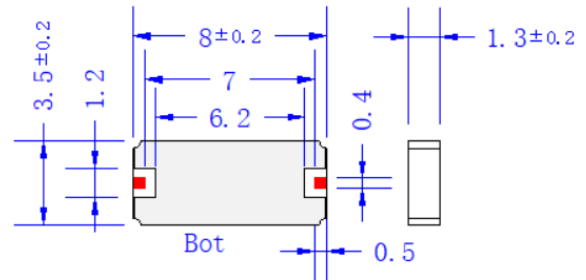
典型曲线图



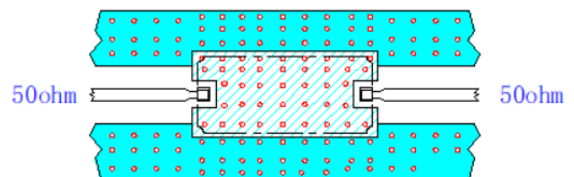
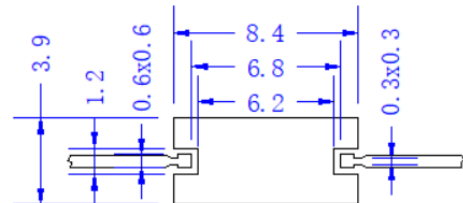
参考实物图



外形结构图 (mm)



建议PCB布局图：RO4003,H:0.305mm



注意事项

1	建议分腔使用，滤波器端口可互换
2	产品支持220°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，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