SPRS TECHNOLOGIES **Thin Film Planar Filters**

产品特点

- ●高精度胶片处理技术
- ●高性能，低温漂，大功率
- ●陶瓷基板，共面波导50Ω输出
- ●金丝键合，适用于多芯片集成模块

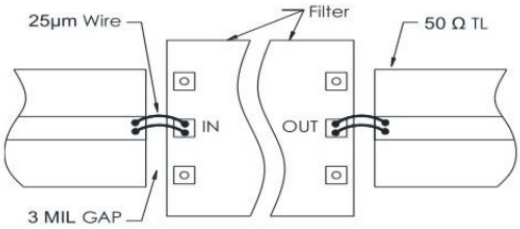
技术要求, T_A =25℃

参数		最小	典型	最大	单位
中心频率			13.15		GHz
工作频率		12.4		13.9	GHz
中心损耗			2.2	2.7	dB
带内波动			0.6	1.0	dB
回波损耗		12	15		dB
带外抑制	@DC-11.3GHz	53	58		dBc
	@15.0-32.5GHz	53	58		dBc

环境要求

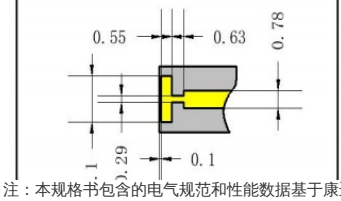
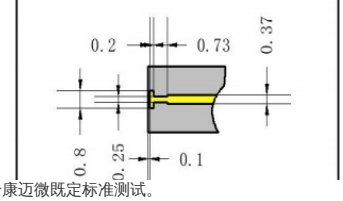
最大输入功率	35	dBm
工作温度	-55℃~+85℃	
储存温度	-55℃~+125℃	

推荐装配图

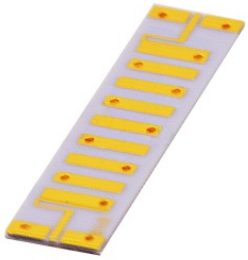


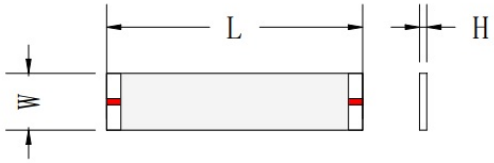
注意事项：

1. 芯片建议分腔使用，单侧距侧壁**0.1mm**，表面距上盖**2.75mm**，芯片端口可互换;
2. 芯片推荐使用低应力导电胶(如 ME8456)粘接:
3. 芯片应安装在可伐（推荐）或钼铜等与陶瓷热膨胀系数(6.7ppm / ℃) ,载体厚度 ≥ 0.2mm;
4. 电路板微带线与芯片键合连接时，建议微带键合处采用T型结构进行匹配，T型尺寸如下:

电路板Rogers5880,h:0.254mm	电路板Rogers5880,h:0.127mm
	

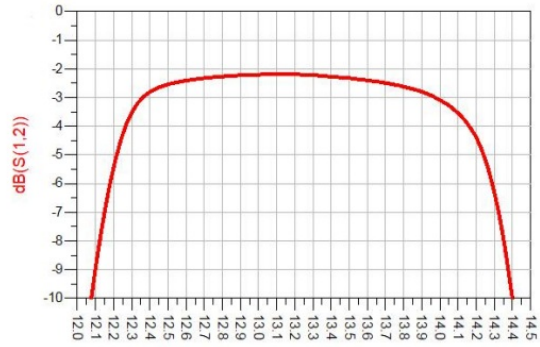
外形图

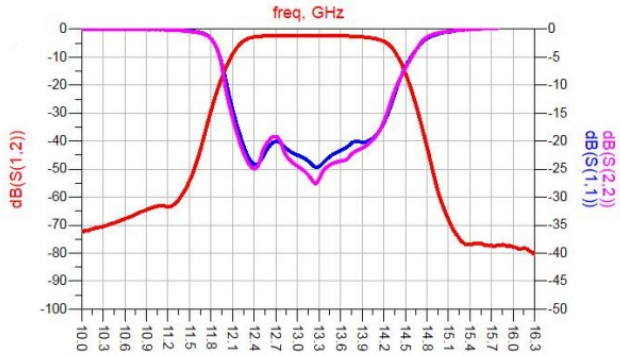


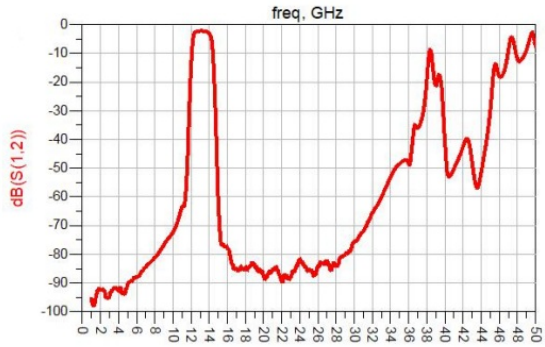


外形尺寸	L	W	H	单位
	9.0	3.0	0.254	mm

典型曲线 , T_A =25℃







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。

freq, GHz

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。