


SPRS TECHNOLOGIES

P/N: STLP214-G183

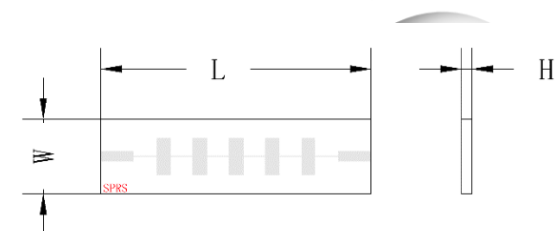
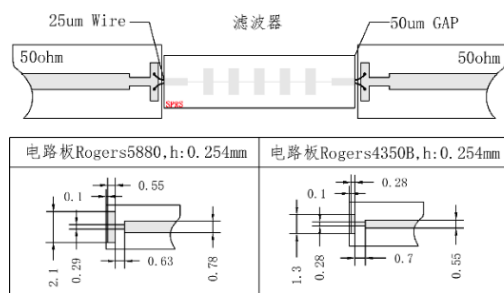
Thin Film Planar Filters

产品特点

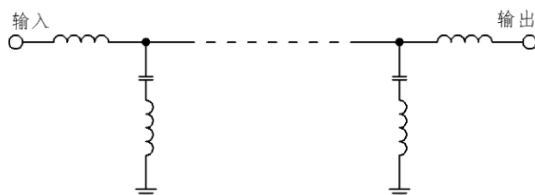
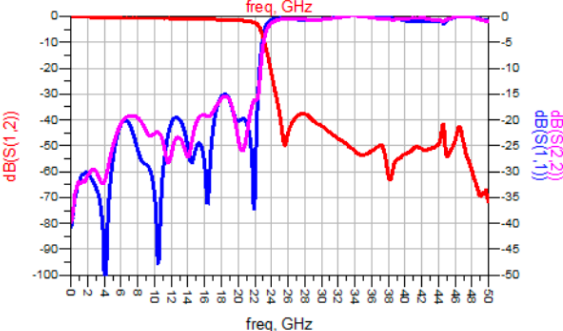
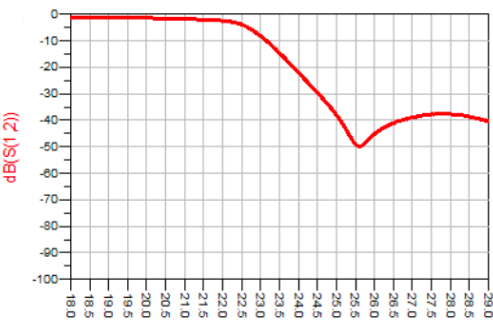
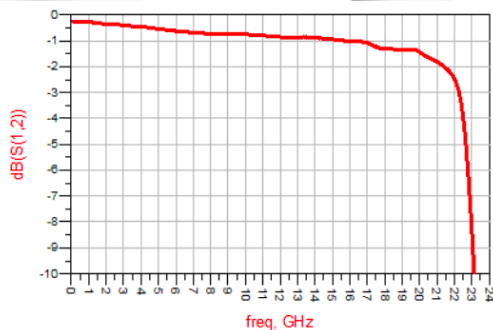
- 高精度胶片处理技术
- 高性能, 低温漂, 大功率
- 陶瓷基板, 共面波导50Ω输出
- 金丝键合, 适用于多芯片集成模块

技术要求, $T_A = 25^\circ\text{C}$

参数	最小	典型	最大	单位
中心频率		12.0		GHz
工作频率	DC		21.4	GHz
中心损耗		0.8	1.1	dB
截止频率损耗		2.0	2.4	dB
回波损耗	12	15		dB
带外抑制@25.3-50.0GHz	32	35		dBc
承受功率			25	dBm
工作温度	-55		+85	$^\circ\text{C}$
储存温度	-55		+125	$^\circ\text{C}$

外形图: L: 4.5, W: 2.0, H: 0.254, 端口居中

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**1.75mm**, 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/ $^\circ\text{C}$), 载体厚度 $\geq 0.2\text{mm}$;
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;

原理图

典型曲线, $T_A = 25^\circ\text{C}$

Tel: 18349127722
Fax: +86 28-80566718
Email: pengxiaojun@cdsprs.com