

产 品 规 格 书

用户产品名称	
用户产品型号	
内部产品名称	12.7-14.25 带通滤波器
内部产品型号	XWFL-12.7-14.25G-B
产品编号	

需 方：_____ 供 方：_____

签 字 / 盖 章：_____ 签 字 / 盖 章：_____

时 间：_____ 时 间：_____

 成都相微科技有限公司

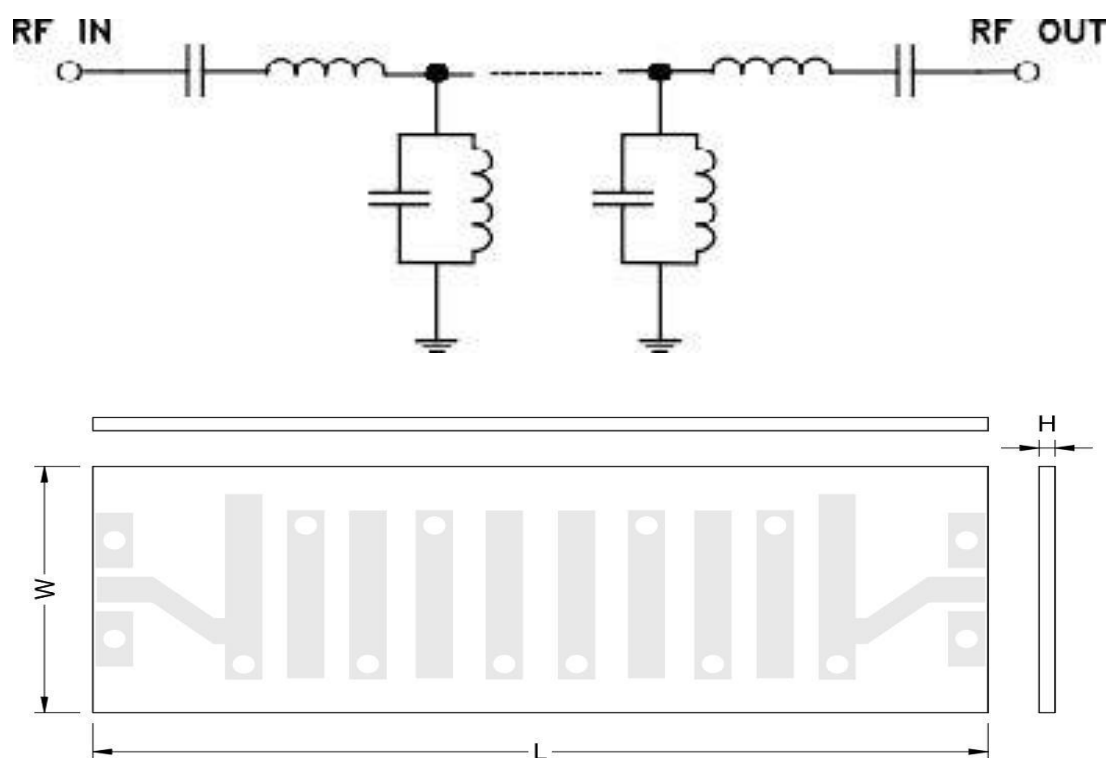
一、产品特征

- XWFL-12.7-14.25G-B 带通滤波器具有高性能、低温飘、大功率；高精度微纳米加工处理工艺；陶瓷基片、50Ω共面波导输出；金丝键合、适合于多芯片集成模块等主要特点。
- 应用领域：雷达、微波通讯、 电子对抗等。
- 注意事项：滤波器建议分腔使用,单侧距侧壁 0.2mm，表面距上盖 1.75mm，端口可互换；推荐使用低应力导电胶(ME8456)粘接；滤波器应安装在可阀材料或钼铜等且与陶瓷热膨胀系数(6.7ppm/°C)相近，载体厚度≥0.2mm；电路板微带线与滤波器键合连接时，建议微带键合处采用 T 型结构进行匹配。

产品特征	规格名称	参数	单 位
性能指标	中心频率	13.475	Ghz
	工作频率	12.7~14.25	Ghz
	中心损耗	≤5.5	dB
	带内波动	≤2.5	dB
	通带驻波	≤1.8	
	带外抑制	≥40@DC-12GHz	dBc
		≥40@15-25GHz	dBc
		≥20@25-30GHz	dBc
极限参数	输入功率	30	dBm
	工作温度	-55~+85	℃
	存储温度	-55~+85	℃

二、外形尺寸 (9.0*3.0*0.254, 单位 mm):

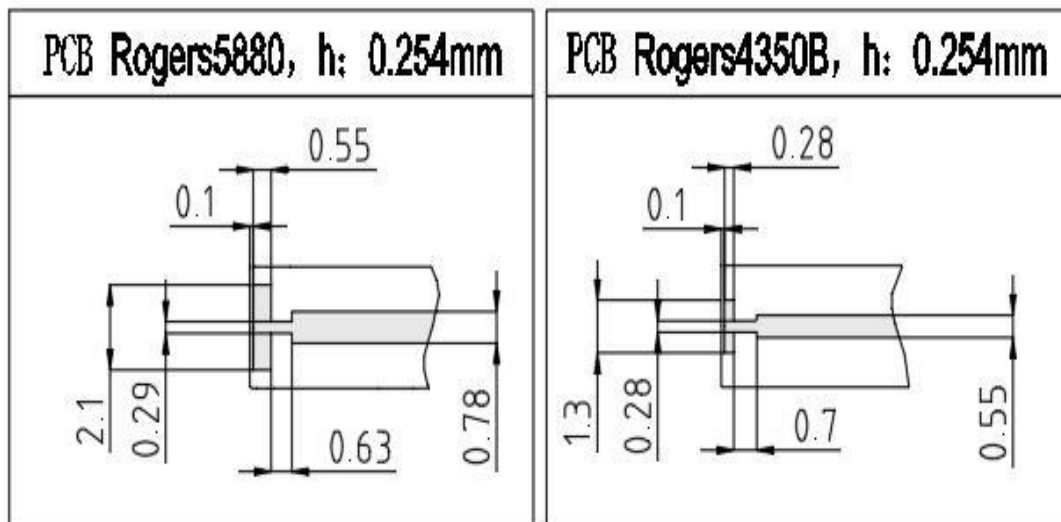
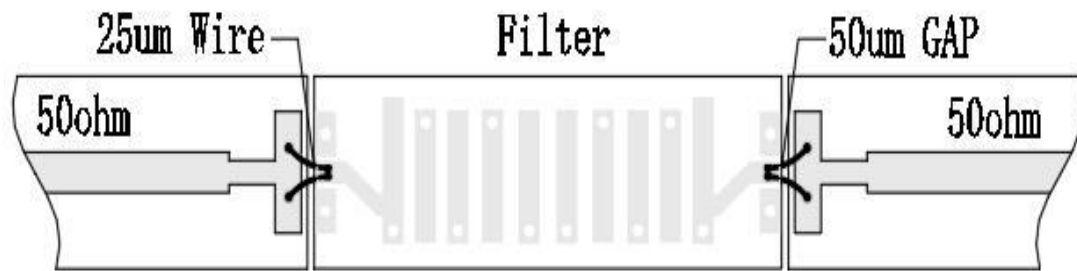
● 原理图&外形图



● 实物参考图



● 推荐装配



三、典型测试曲线 (TA=+25°C):

