

产 品 规 格 书

用户产品名称	
用户产品型号	
内部产品名称	14.9-15.1 B2 带通滤波器
内部产品型号	XWFL-14.9-15.1G-B2
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

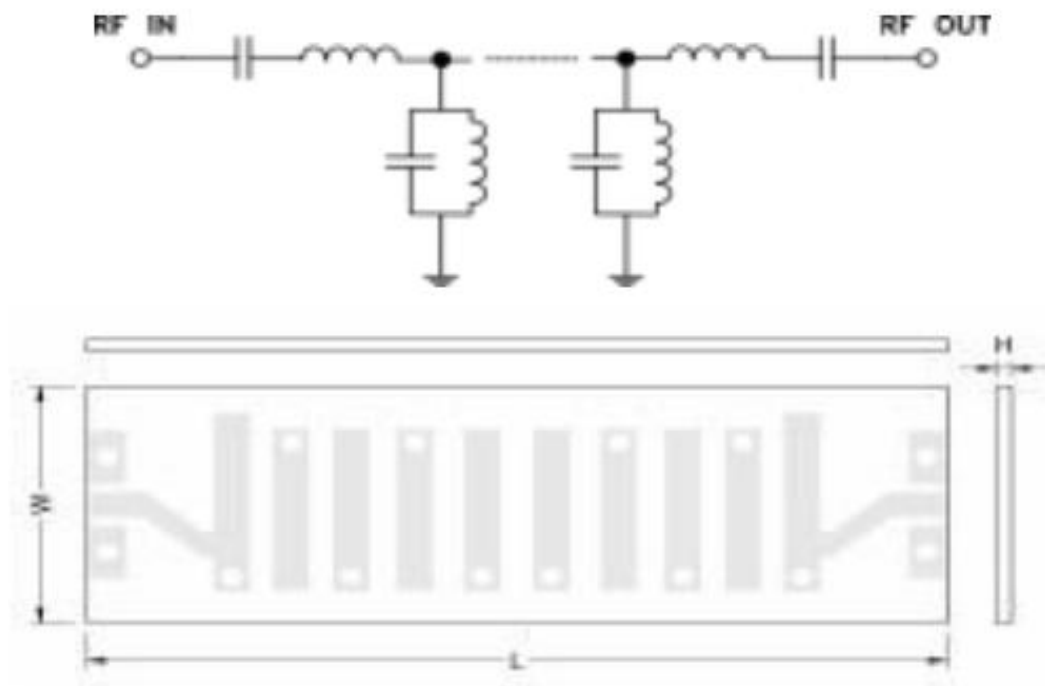
● XWFL-14.9-15.1G-B2 带通滤波器具有高性能、低温飘、大功率；高精度微纳米加工处理工艺；陶瓷基片、50Ω共面波导输出；金丝键合、适合于多芯片集成模块等主要特点。

- 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	15	Ghz
	工作频率	14.9~15.1	Ghz
	中心损耗	7.0	dB
	带内波动	1	dB
	通带驻波	1.8	
	阻带抑制	@DC-14GHz≥40dB	dB
		@16-28GHz≥40dB	dB
极限参数	输入功率	30	dBm
	工作温度	-55 ~ +85	°C
	存储温度	-55 ~ +85	°C

二、外形尺寸 (7.5*2.5*0.254, 单位 mm):

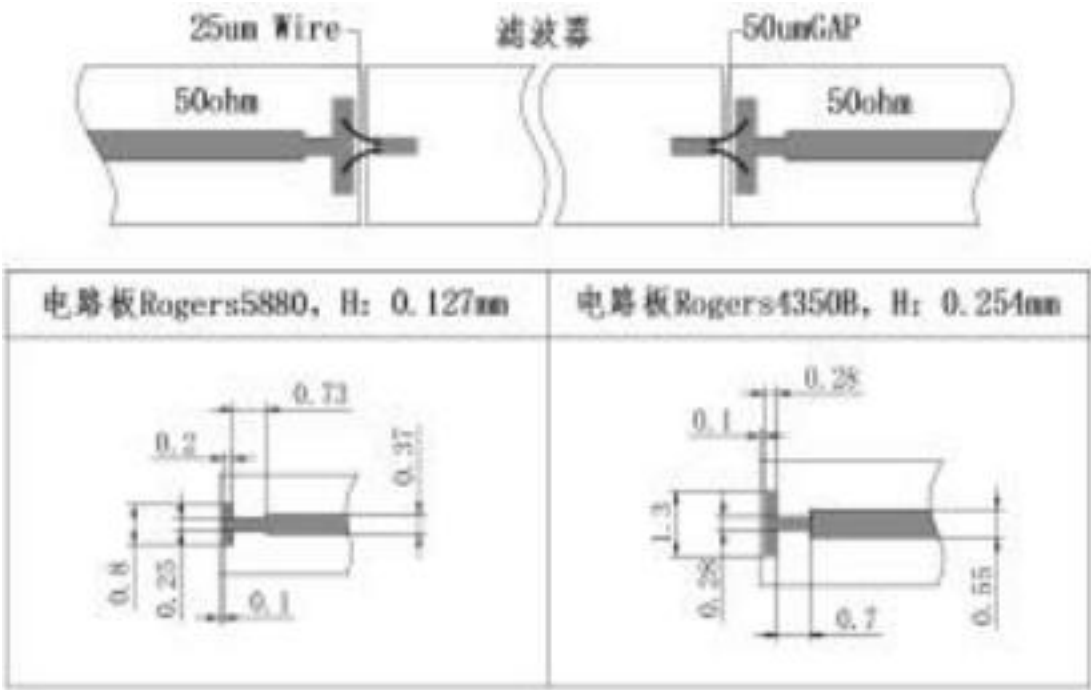
● 原理图&外形图



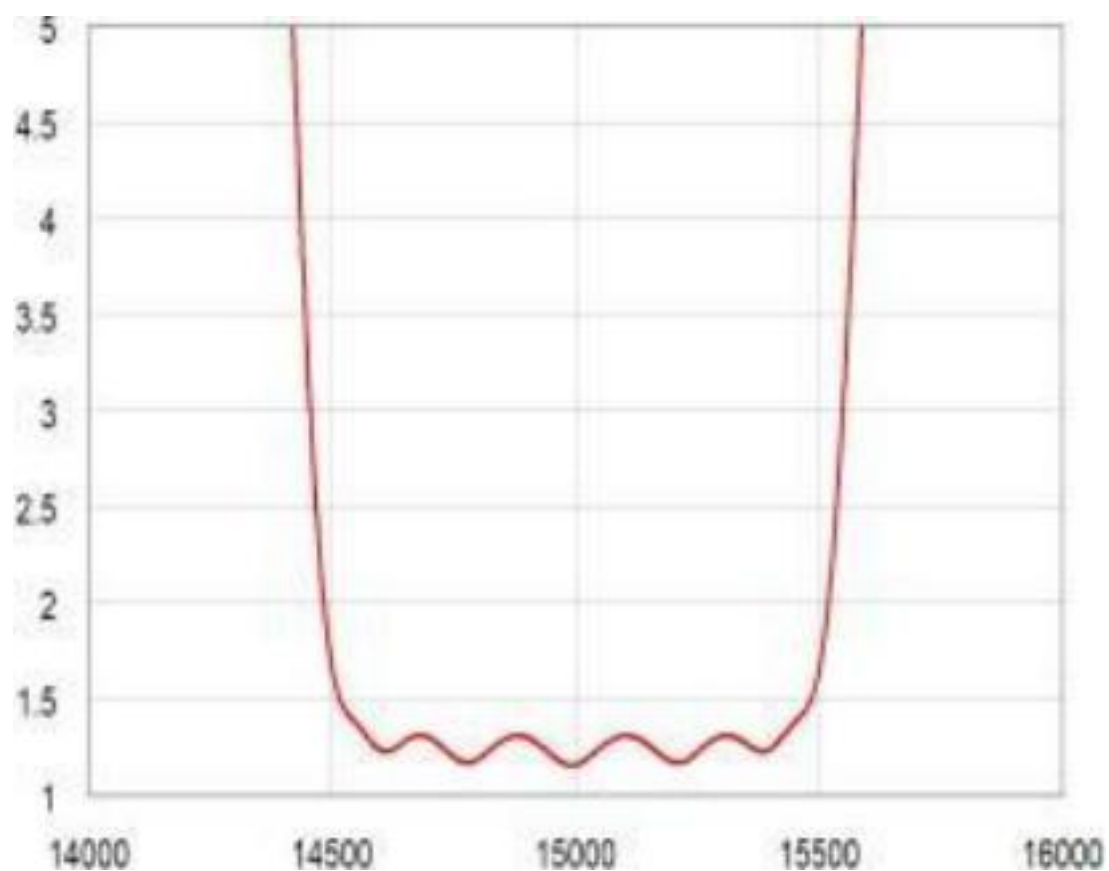
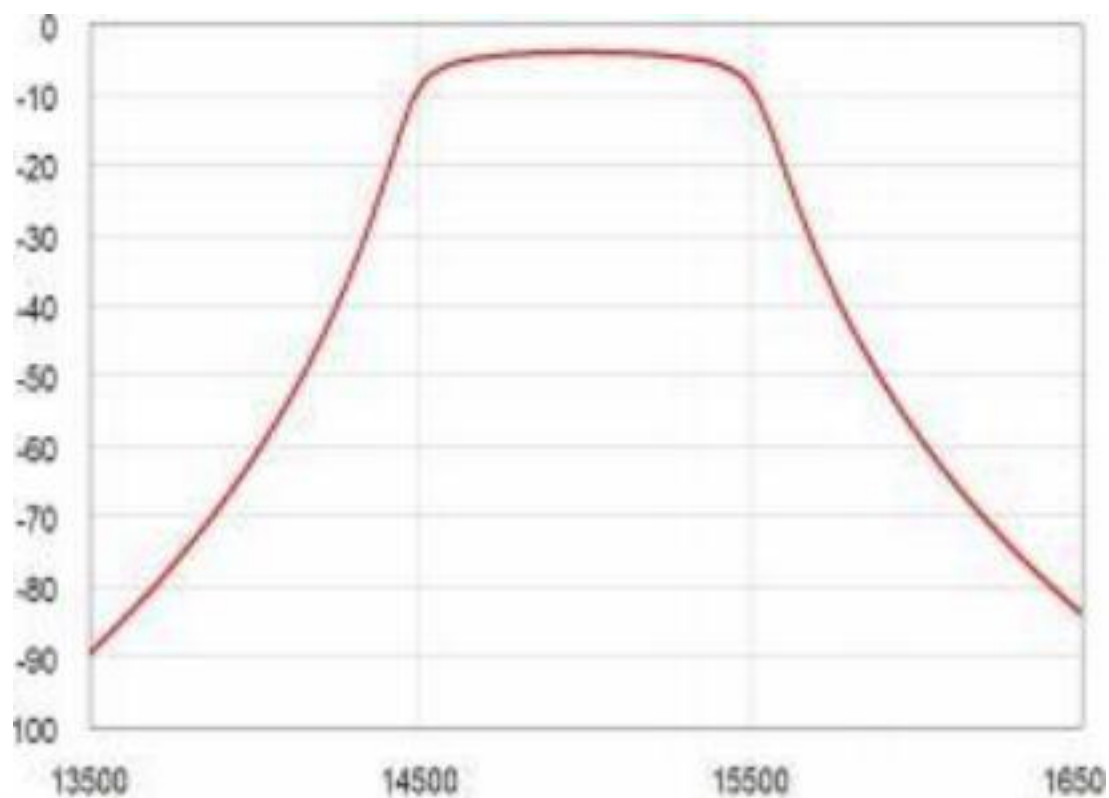
● 实物参考图



● 推荐装配



三、典型测试曲线 (TA=+25°C):



网址: www.microphase-tech.com

地址: 成都高新西区西芯大道 5 号汇都总部园 1 期 6 栋 11 楼