

# 产 品 规 格 书

|        |               |
|--------|---------------|
| 用户产品名称 |               |
| 用户产品型号 |               |
| 内部产品名称 | 19-24 带通滤波器   |
| 内部产品型号 | XWFL-19-24G-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

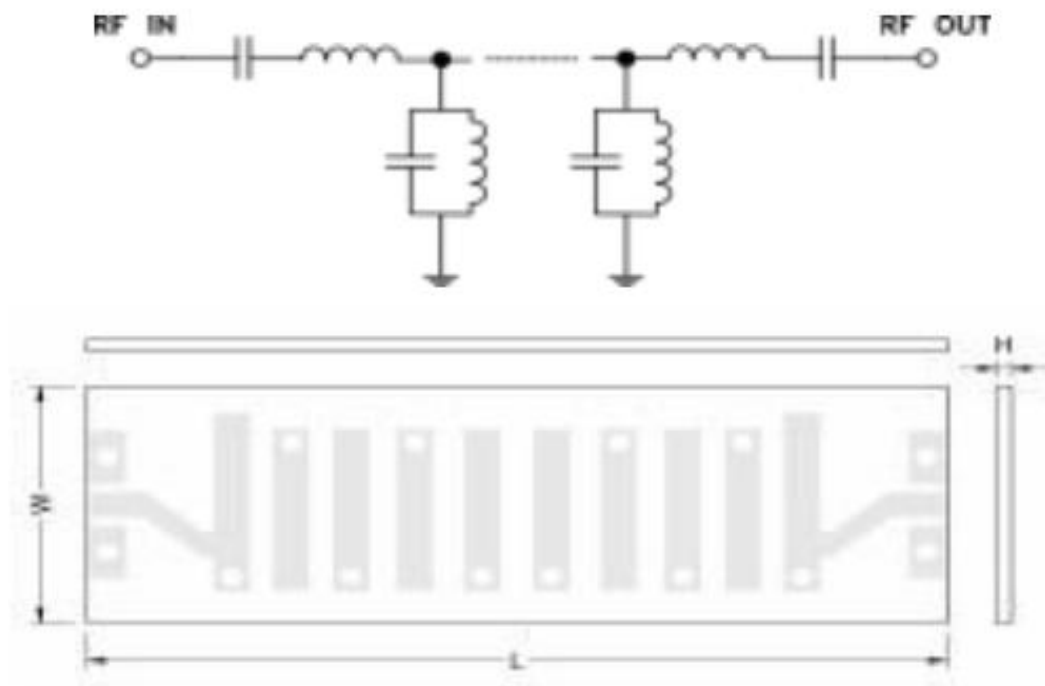
● XWFL-19-24G-B 带通滤波器具有高性能、低温飘、大功率；高精度微纳米加工处理工艺；陶瓷基片、50Ω 共面波导输出；金丝键合、适合于多芯片集成模块等主要特点。

- 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 | 21.5       | Ghz |
|      | 工作频率 | 19~24      | Ghz |
|      | 插入损耗 | 6.5        | dB  |
|      | 带内波动 | 2.5        | dB  |
|      | 通带驻波 | 1.8        |     |
|      | 阻带抑制 | 40dB@13GHz | dB  |
|      |      | 40dB@26GHz | dB  |
| 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 (7.5\*2.6\*0.254, 单位 mm):

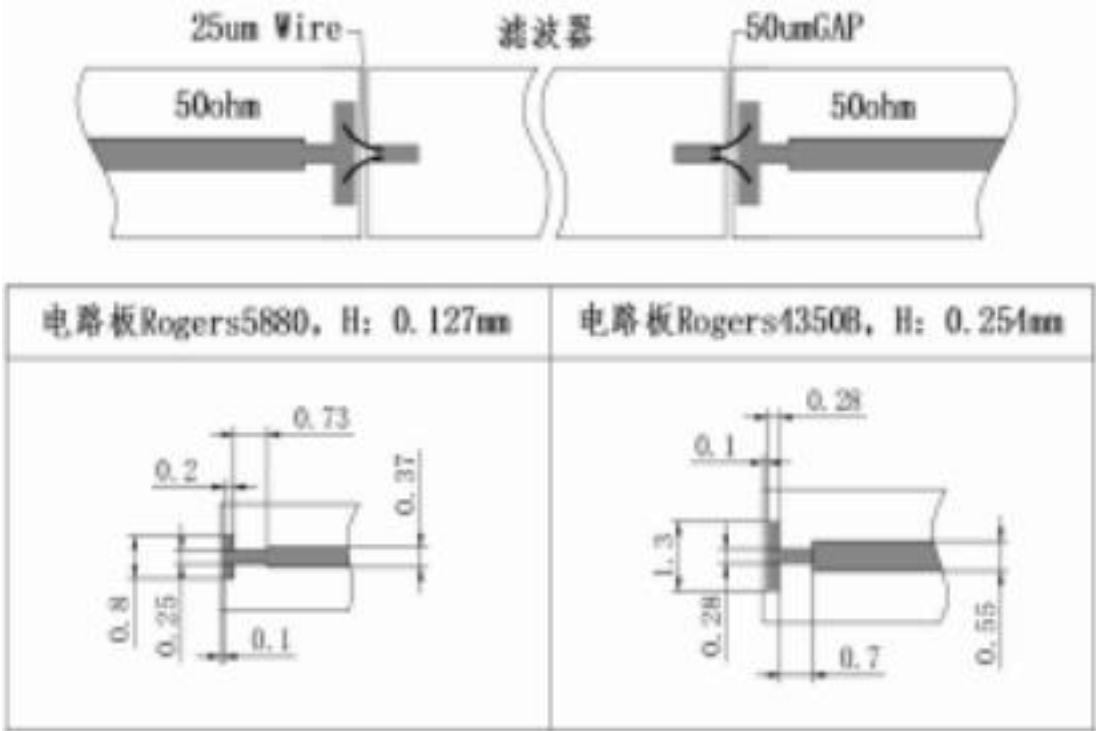
### ● 原理图&外形图



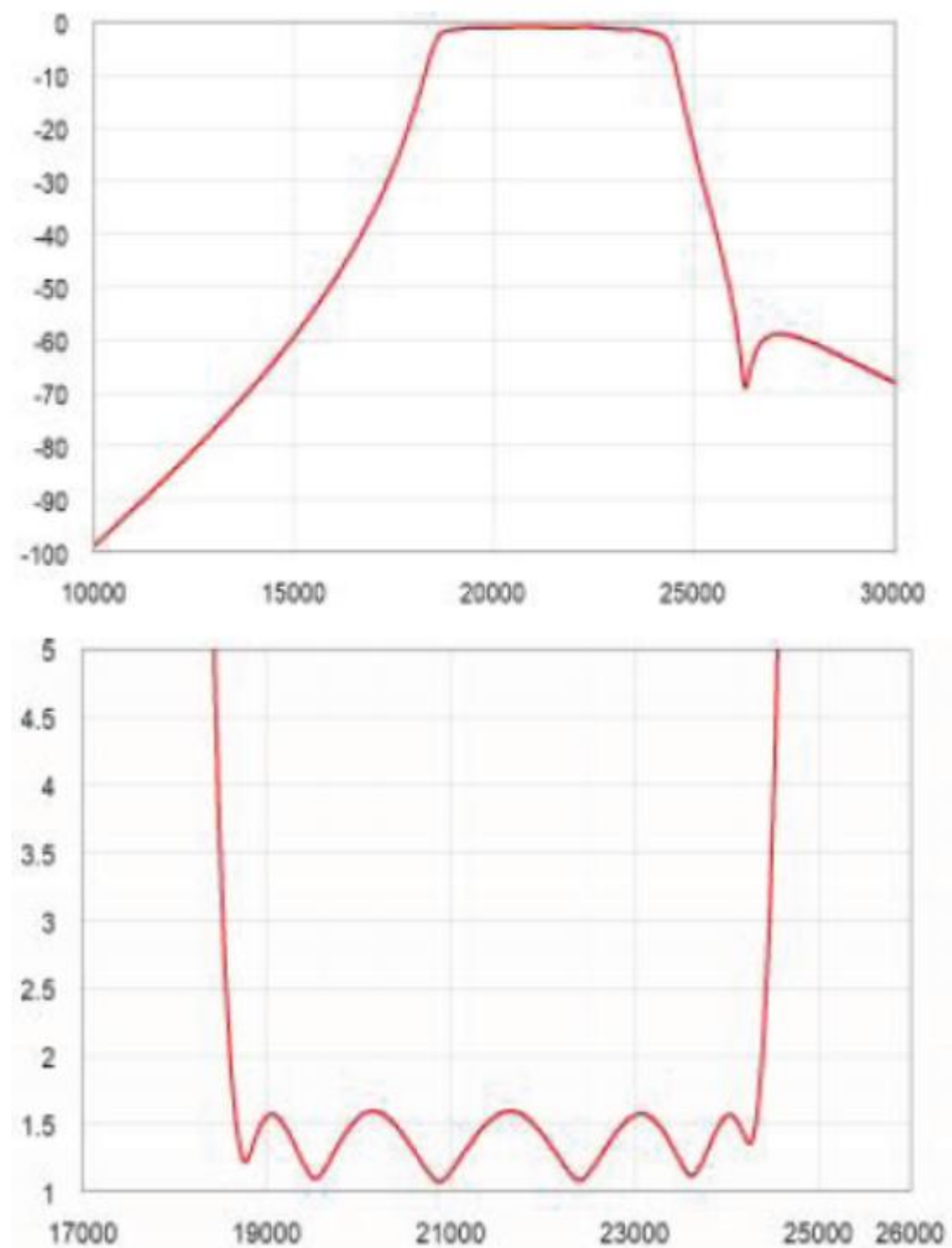
### ● 实物参考图



● 推荐装配



### 三、典型测试曲线 (TA=+25°C):



网址: [www.microphase-tech.com](http://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