

## 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, 50Ω共面波导  
金丝键合, 适用于多芯片集成模块

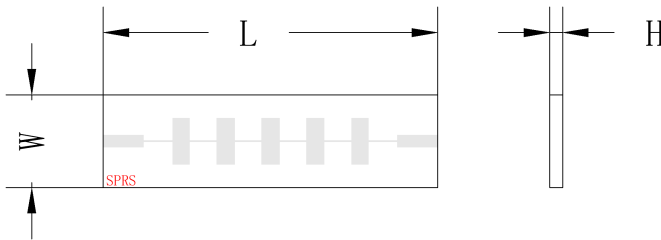
## 技术要求

| 项目    | 参数              | 单位  |
|-------|-----------------|-----|
| 中心频率  | 4.1             | GHz |
| 工作带宽  | DC-8.2          | GHz |
| 通带损耗  | 1.5             | dB  |
| 带内波动  | 1.5             | dB  |
| 驻波比   | 1.7:1           |     |
| 群时延波动 | 0.4             | ns  |
| 带外抑制  | 30@10.3-18.0GHz | dBc |

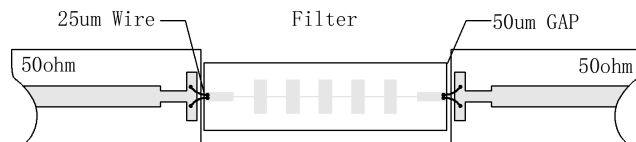
## 其它要求：设计保证

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 承受功率 | 1W CW                      |
| 工作温度 | -55 ~ +85°C                |
| 储存温度 | -55 ~ +125°C               |
| 外形尺寸 | L : 5.0, W : 2.5, h : 0.26 |

## 外形图：端口居中



## 推荐装配图



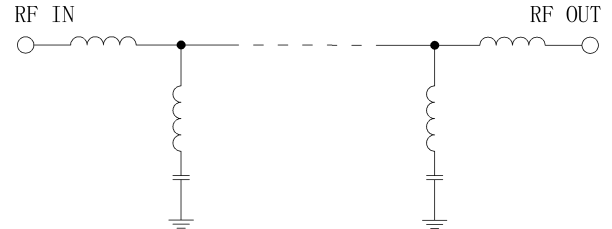
| PCB Rogers5880, h:0.254mm | PCB Rogers4350B, h:0.254mm |
|---------------------------|----------------------------|
|                           |                            |

## 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, 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/°C), 载体厚度 ≥ 0.2mm;
- 4: 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

