

## 产品特点

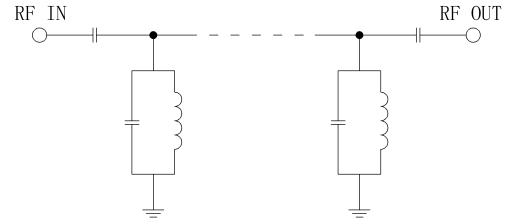
高精度贴片处理技术  
高性能, 低温漂, 大功率  
陶瓷基板, 50Ω共面波导  
金丝键合, 适用于多芯片集成模块



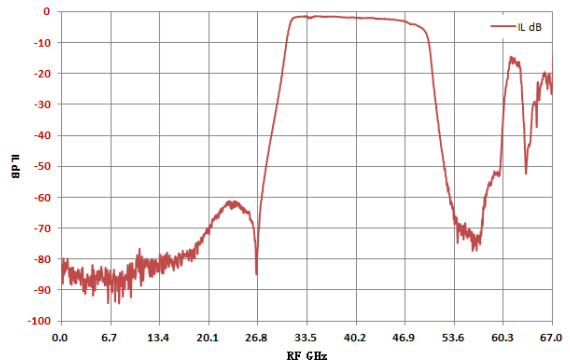
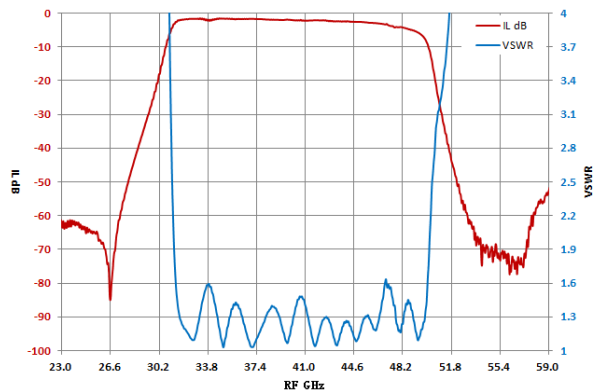
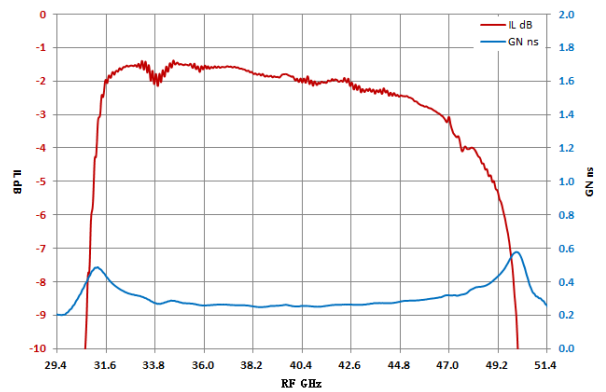
## 技术要求

| 项目    | 参数              | 单位  |
|-------|-----------------|-----|
| 中心频率  | 38.1            | GHz |
| 工作带宽  | 31.6-44.6       | GHz |
| 中心损耗  | 2.3             | dB  |
| 带内波动  | 1.0             | dB  |
| 驻波比   | 1.7:1           |     |
| 群时延波动 | 0.4             | ns  |
| 带外抑制  | 40@DC-27.6GHz   | dBc |
| 带外抑制  | 40@52.5-59.0GHz | dBc |

## 原理图



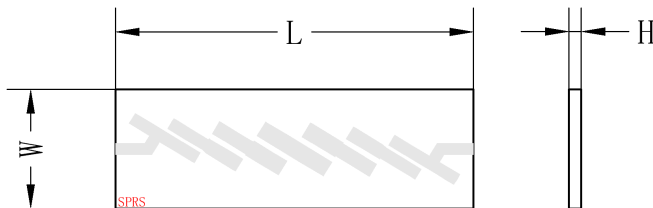
## 典型曲线



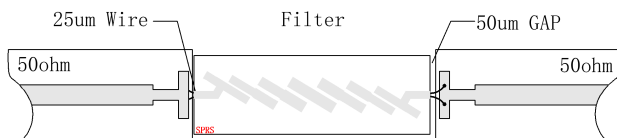
## 其它要求：设计保证

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 承受功率 | 2W CW                        |
| 工作温度 | -55 ~ +85°C                  |
| 储存温度 | -55 ~ +125°C                 |
| 外形尺寸 | L : 7.0 , W : 2.0 , 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1.75mm, 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;

注: 本规格书包含的电气规范和性能数据基于康迈微既定标准测试。