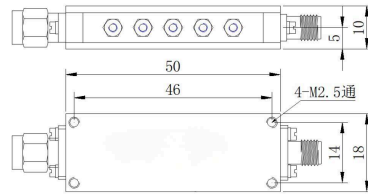


## 8–18 GHz RF 带通滤波器，阻带抑制最小 50 dB

8–18 GHz 通带的插入损耗最大 2 dB；DC–6500 MHz 与 21000–26000 MHz 阻带内的抑制均不低于 50 dB。



### 电气参数

| 参数      | 数值         | 单位  | 备注                             |
|---------|------------|-----|--------------------------------|
| 通带频率    | 8000–18000 | MHz | 最小值: 8000 MHz. 最大值: 18000 MHz. |
| 插入损耗    | ≤2.0       | dB  | 最大值: 2 dB.                     |
| 通带波动    | ≤1.0       | dB  | 最大值: 1 dB.                     |
| 低频阻带抑制  | ≥50        | dB  | DC–6500 MHz 最小值: 50 dB.        |
| 高频阻带抑制  | ≥50        | dB  | 21000–26000 MHz 最小值: 50 dB.    |
| 通带 VSWR | ≤2.0       | -   | 最大值: 2.                        |

### 机械与环境参数

| 参数     | 数值                                       | 单位 |
|--------|------------------------------------------|----|
| RF 连接器 | SMA 公头输入／SMA 母头输出                        | -  |
| 阻抗     | 50                                       | Ω  |
| 外壳材料   | H62 铜                                    | -  |
| 表面处理   | 镀银                                       | -  |
| 功率承受能力 | 2 (设计保证。)                                | W  |
| 工作温度   | -55–+70 (最小值: -55 °C. 最大值: 70 °C.)       | °C |
| 存储温度   | -55–+85 (设计保证。 最小值: -55 °C. 最大值: 85 °C.) | °C |

### 文档说明

规格可能随产品更新而修订。设计定版前，请向 LCRF 确认当前文档版本及具体产品要求；最终供货配置以经确认的报价和订单文件为准。