

TM2530 50Ω 25W DC~30GHz  
SMA 高性能 50Ωhm 不锈钢负载



Ver A/0 Release Date March, 2018

P/N:TM2530

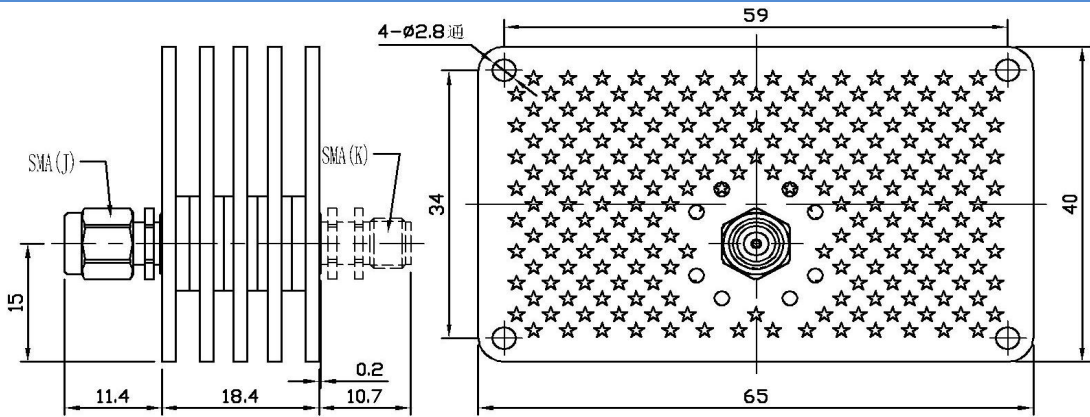
产品特点

- DC~30GHz 使用频率范围
- 最大功率25W
- 驻波比 < 1.20

- 体积小
- SMA 截面尺寸

应用场景

- 无线电
- 雷达系统
- 商业和军事
- 测试与测量
- 通讯
- 卫星通讯



机械与环境性能

|     |    |                  |      |    |           |
|-----|----|------------------|------|----|-----------|
| 外导体 | 螺套 | 不锈钢钝化            | 温度范围 | 储存 | -55℃~125℃ |
|     | 壳体 | 铝合金发黑            |      | 工作 | -55℃~100℃ |
| 内导体 | 公型 | 锡青铜镀金（金层≥1.27μm） | 海拔高度 | 储存 | < 15300 米 |
|     | 母型 | 锡青铜镀金（金层≥1.27μm） |      | 工作 | < 4800 米  |
| 重量  |    | 55 g             |      |    |           |

电气性能

|        |            |           |           |
|--------|------------|-----------|-----------|
| 产品型号   | 频率范围 (GHz) | VSWR (:1) | 回波损耗 (dB) |
| TM2530 | DC~30GHz   | < 1.20    | -24.7     |

平均功率：最大功率 25W 对应的环境温度为 25℃，当环境温度上升到 100℃时，功率线性递减至 2.5W  
温度系数：±0.0002/℃；最高可使用频率30GHz,峰值功率：最大功率 300W (最大 5μs 脉宽, 最大 8%占空比)  
注:a.单位 mm, 尺寸公差 ±1%. b.100%电性能测试. c.可按照客户要求订制特殊连接器和特殊物理尺寸