

TM2540 50Ω 25W DC~42GHz  
2.92mm 高性能 50Ω 不锈钢负载



Ver A/0 Release Date March, 2018

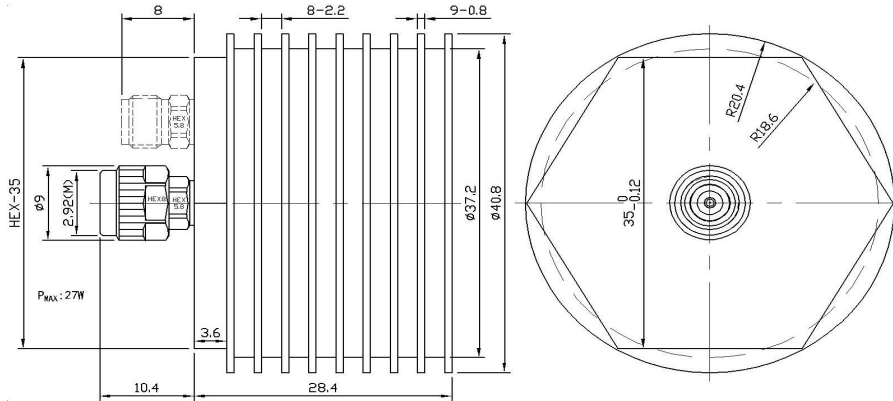
P/N:TM2540

产品特点

- DC~42GHz 使用频率范围
- 最大功率27W
- 驻波比 < 1.45 < 1.30 < 1.20 < 1.14  
C级 B级 A级 S级
- 体积小
- 2.92 截面尺寸

应用场景

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



机械与环境性能

|     |     |                   |      |    |           |
|-----|-----|-------------------|------|----|-----------|
| 外导体 | 连接器 | 不锈钢钝化             | 温度范围 | 储存 | -55℃~125℃ |
|     | 散热体 | 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  |     | 90 g              |      |    |           |

电气性能

| 产品型号     | 频率范围 (GHz) | VSWR (:1) | 回波损耗 (dB) |
|----------|------------|-----------|-----------|
| TM2540-C | DC~40GHz   | < 1.45    | -14.7     |
| TM2540-B | DC~40GHz   | < 1.30    | -17.7     |
| TM2540-A | DC~40GHz   | < 1.20    | -20.8     |
| TM2540-S | DC~40GHz   | < 1.14    | -23.7     |

C、B、A、S 表示性能等级.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  
峰值功率: 最大功率 200W (最大 5μs 脉宽, 最大 6%占空比) 工作时间: 无风冷时, ≤5 分钟; 有风冷时, 风量≥13CFM, 长期工作  
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

深圳市睿凡讯连科技有限公司

电话: +86 13480725660

网址: www.rfcoms.com

Email: luke@rfcoms.com

本技术资料产权归属于深圳睿凡公司, 未经允许, 不得复制、摘抄或转交的其他第三方公司与机构。规格如有更改, 恕不另行通知