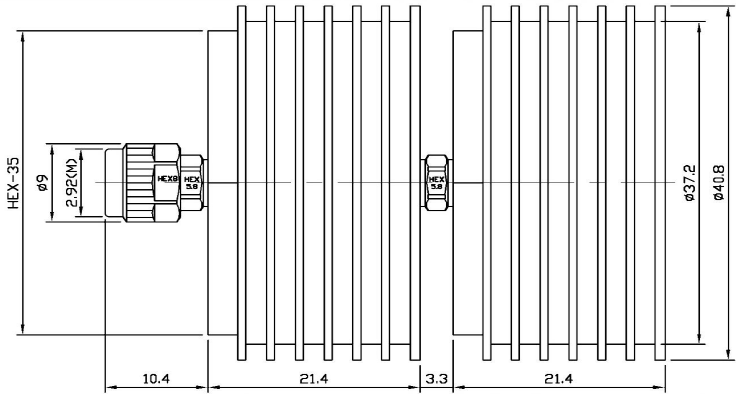


产品特点

- DC~42GHz 使用频率范围
- 最大功率43W
- 驻波比 < 1.58 < 1.38 < 1.26 < 1.18
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 | | 150 g | | | |

电气性能

| 产品型号 | 频率范围(GHz) | VSWR(:1) | 回波损耗(dB) |
|----------|-----------|----------|----------|
| TM4040-C | DC~40GHz | < 1.58 | -13.0 |
| TM4040-B | DC~40GHz | < 1.38 | -15.9 |
| TM4040-A | DC~40GHz | < 1.26 | -18.8 |
| TM4040-S | DC~40GHz | < 1.18 | -21.7 |

C、B、A、S 表示性能等级.平均功率：最大功率 40W 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 4W
峰值功率：最大功率 200W (最大 5μs 脉宽, 最大 9% 占空比) 工作时间：无风冷时, ≤5 分钟; 有风冷时, 风量 ≥20CFM, 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