

TM0250 50Ω 2W DC~52GHz  
2.4mm 高性能 50Ω 不锈钢负载



Ver A/0 Release Date March, 2018

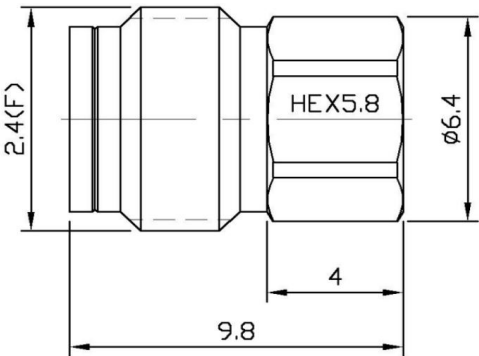
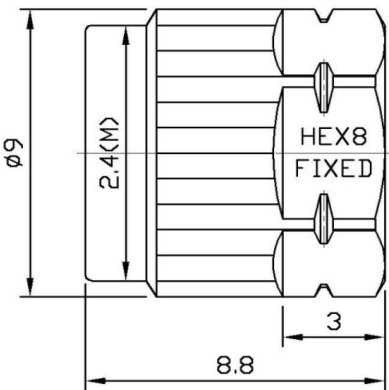
P/N:TM0250

产品特点

- DC~52GHz 使用频率范围
- 最大功率2W
- 驻波比 < 1.38 < 1.26 < 1.18 < 1.12  
C级 B级 A级 S级
- 体积小
- 2.4mm 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	不锈钢钝化		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		3 g			

电气性能

产品型号	频率范围 (GHz)	VSWR(:1)	回波损耗 (dB)
TM0250-C	DC~50GHz	< 1.38	-15.9
TM0250-B	DC~50GHz	< 1.26	-18.8
TM0250-A	DC~50GHz	< 1.18	-21.7
TM0250-S	DC~50GHz	< 1.12	-24.9

C、B、A、S 表示性能等级-最高可使用频率52.5GHz.平均功率：最大功率 2W 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 0.3W.峰值功率：最大功率 100W (最大 5μs 脉宽, 最大 1% 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