

TM1040 50Ω 10W DC~42GHz  
2.92mm 高性能 50Ω 不锈钢负载



Ver A/0 Release Date March, 2018

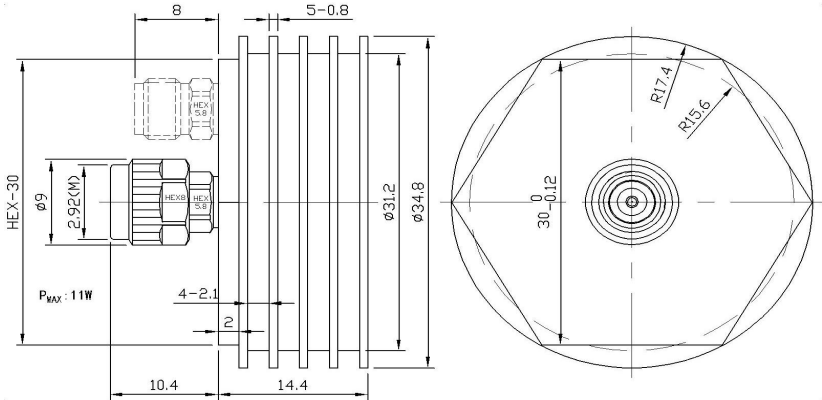
P/N:TM1040

产品特点

- DC~42GHz 使用频率范围
- 体积小
- 最大功率11W
- 2.92 截面尺寸
- 驻波比 < 1.38 < 1.26 < 1.18 < 1.13
- C级 B级 A级 S级

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≥1.27μ m)	海拔高度	储存	< 15300 米
	母型	锡青铜镀金 (金层≥1.27μ m)		工作	< 4800 米
重量		35 g			

电气性能

产品型号	频率范围 (GHz)	VSWR (:1)	回波损耗 (dB)
TM1040-C	DC~40GHz	< 1.38	-15.9
TM1040-B	DC~40GHz	< 1.26	-18.8
TM1040-A	DC~40GHz	< 1.18	-21.7
TM1040-S	DC~40GHz	< 1.13	-24.3

C、B、A、S 表示性能等级.平均功率: 最大功率 10W 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 1W  
峰值功率: 最大功率 200W (最大 5μs 脉宽, 最大 3% 占空比) 工作时间: 无风冷时, ≤ 10 分钟; 有风冷时, 风量 ≥ 5CFM, 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