

TM0240 50Ω 2W DC~42GHz
2.92mm 高性能 50Ω 不锈钢负载



Ver A/0 Release Date March, 2018

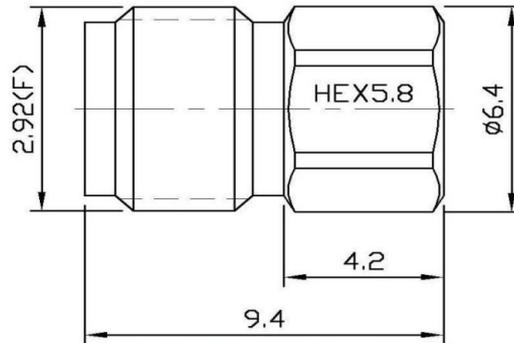
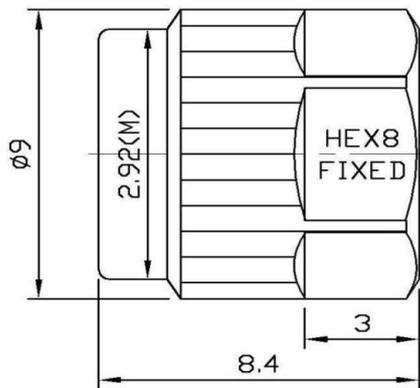
P/N:0240

产品特点

- DC~42GHz 使用频率范围
- 最大功率2.5W
- 驻波比 < 1.34 < 1.23 < 1.16 < 1.11
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
- 测试与测量
- 通讯
- 卫星通讯



机械与环境性能

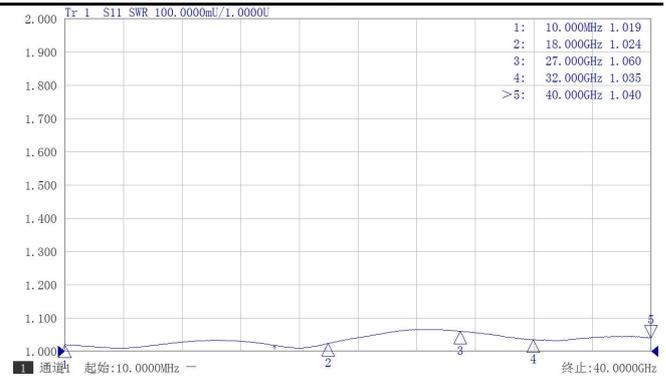
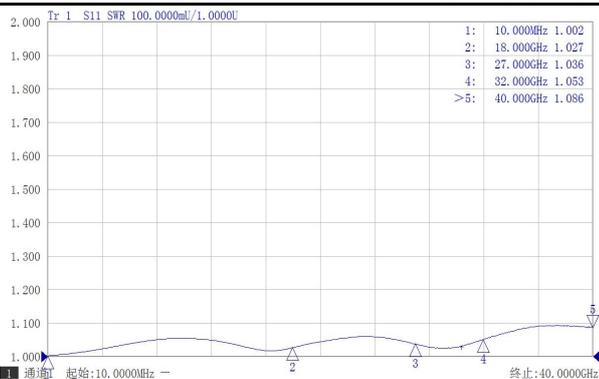
| | | | | | |
|-----|----|-------------------|------|----|-----------|
| 外导体 | 螺套 | 不锈钢钝化 | 温度范围 | 储存 | -55℃~125℃ |
| | 壳体 | 不锈钢钝化 | | 工作 | -55℃~100℃ |
| 内导体 | 公型 | 锡青铜镀金 (金层≥1.27μm) | 海拔高度 | 储存 | < 15300 米 |
| | 母型 | 锡青铜镀金 (金层≥1.27μm) | | 工作 | < 4800 米 |
| 重量 | | 2.5 g | | | |

电气性能

| 产品型号 | 频率范围(GHz) | VSWR(:1) | 回波损耗(dB) |
|----------|-----------|----------|----------|
| TM0240-C | DC~40GHz | < 1.34 | -16.8 |
| TM0240-B | DC~40GHz | < 1.23 | -19.7 |
| TM0240-A | DC~40GHz | < 1.16 | -22.6 |
| TM0240-S | DC~40GHz | < 1.11 | -25.7 |

C、B、A、S 表示性能等级。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 0.5W
 温度系数：±0.0002/℃；最高可使用频率42.5GHz。峰值功率：最大功率 2.5W (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



深圳市睿凡讯连科技有限公司

网址: www.rfcoms.com

电话: +86 13480725660

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