

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



Ver A/0 Release Date March, 2018

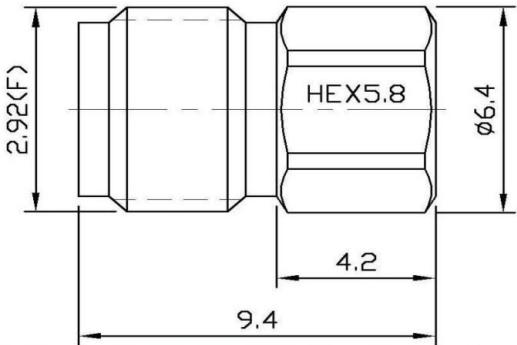
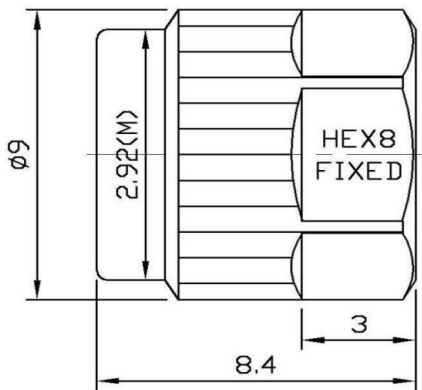
P/N:0240

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

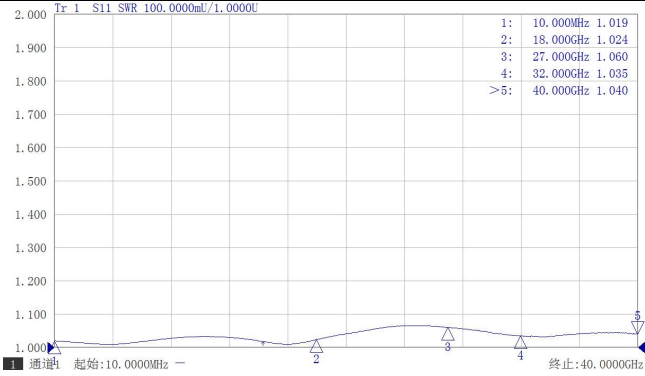
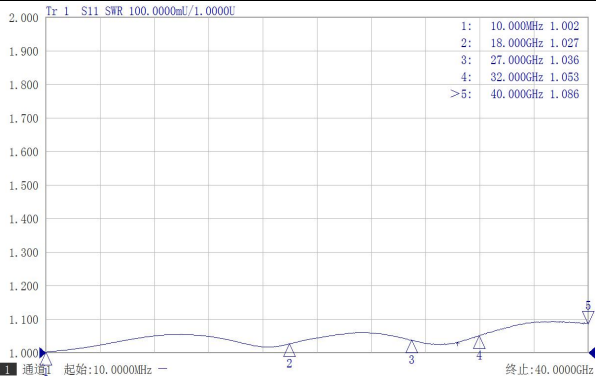
外导体	螺套	不锈钢钝化	温度范围	储存	-55℃~125℃
	壳体	不锈钢钝化		工作	-55℃~100℃
内导体	公型	锡青铜镀金 (金层≥1.27μm)	海拔高度	储存	< 15300 米
	母型	锡青铜镀金 (金层≥1.27μm)		工作	< 4800 米
重量		2.5 g			

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