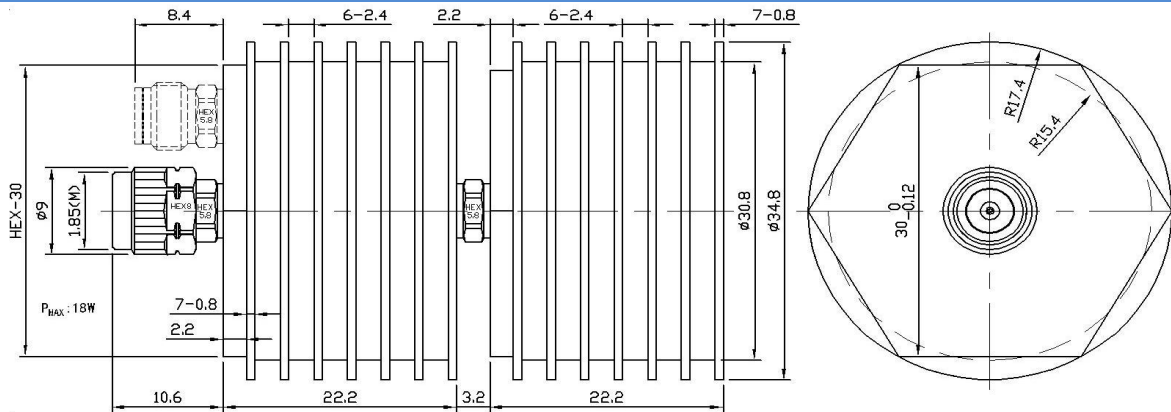


## 应用场景

- |   |               |         |        |
|---|---------------|---------|--------|
| • DC~69GHz 使用频率范围                             | • 体积小         | • 无线电   | • 通讯   |
| • 最大功率18W                                     | • 1.85mm 截面尺寸 | • 雷达系统  | • 卫星通讯 |
| • 驻波比    < 1.78    < 1.58    < 1.38    < 1.26 |               | • 商业和军事 |        |
| C级        B级        A级        S级              |               | • 测试与测量 |        |



## 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	铝合金发黑		工作	-55℃~100℃
内导体	公型	镀青铜镀金（金层≥1.27μm）	海拔高度	储存	<15300米
	母型	镀青铜镀金（金层≥1.27μm）		工作	<4800米
重量		95g			

## 电气性能

产品型号	频率范围(GHz)	VSWR(:1)	回波损耗(dB)
TM1865-C	DC~67GHz	< 1.78	-11.0
TM1865-B	DC~67GHz	< 1.58	-13.0
TM1865-A	DC~67GHz	< 1.38	-15.9
TM1865-S	DC~67GHz	< 1.26	-18.8

C、B、A、S 表示性能等级.最高可使用频率69.5GHz.平均功率:最大功率 18W 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 2W.峰值功率:最大功率 50W (最大 5μs 脉宽,最大 10%占空比)

工作时间：无风冷时，≤5分钟，冷却至30℃以下可再使用；有风冷时，风量≥10CFM，长期工作

注:a.单位 mm, 尺寸公差 $\pm 1\%$ . 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