

XQY-SMAJKS-18-5W-xxdB



产品特点 Features

- 低驻波比、宽射频范围
- 低互调、高功率、高可靠性
- 平坦衰减值、军工级品质

应用场景 Application

- 移动通讯领域
- 卫星雷达，电子对抗
- 测试测量等超宽带领域

质量认证：ISO 9001:2015 标准

军标认证：GJB 9001C-2017 标准

接头界面标准：MIL-STD-348B

自主研发 支持定制

产品参数 Parameters

频率范围 Frequency Range:	DC-18GHz
阻抗 Impedance:	50 Ω
驻波比 VSWR:	1.25:1 @1-30dB / 1.40:1@40dB
衰减值 Attenuation Value:	1-60dB, 可定制
平均输入功率 Average Input Power:	5 W@25°C
峰值功率 Peak Power:	500W (5 μ sec pulse width, 0.5% duty cycle)
温度系数 Temperature Coefficient:	<0.0004 dB/°C
绝缘电阻 Insulation Resistance:	$\geq 5000M\Omega$
介质耐压 Dielectric Withstand Voltage:	1000V

规格指标 Specifications

A 接头类型 A Connector Type:	SMA-Male
B 接头类型 B Connector Type:	SMA-Female
方向性 Directionality:	双向
工作温度 Operation Temperature:	-55°C ~ +125°C
内导体材质 Inner Conductor Material:	镀青铜 镀金 Gold plated beryllium copper
外导体材质 External Conductor Material:	不锈钢 钝化 Stainless steel passivation
散热体材质 Heat sink material:	铝合金 黑色烤漆 Black anodized aluminum
绝缘体 Insulator:	PTFE
净重 Weight:	约 8.5g



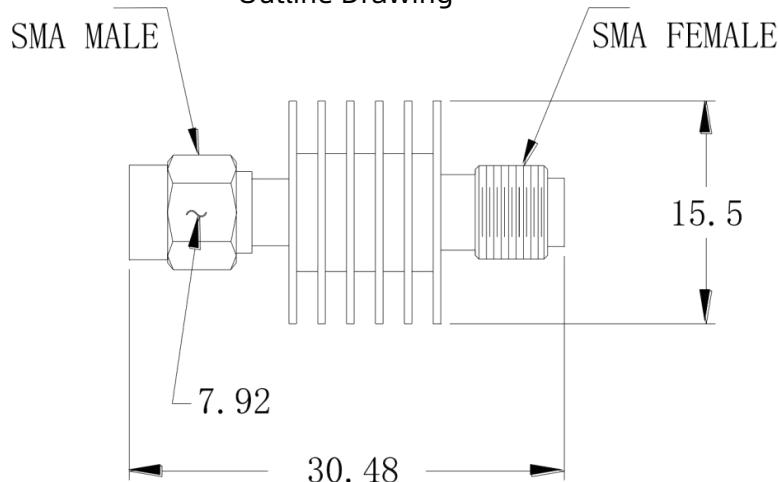
微信扫描
在线咨询

www.xqy-tech.com
专注射频微波器件研发制造

Hansen.hou@xqy-tech.com
+86-0755-23345158 +86-186 7559 6244

规格尺寸

Outline Drawing



注：尺寸(mm/[英寸])，一般公差(± 0.1)

Note: Dimensions (mm / [inch]), General tolerance (± 0.1)

衰减值及衰减精度

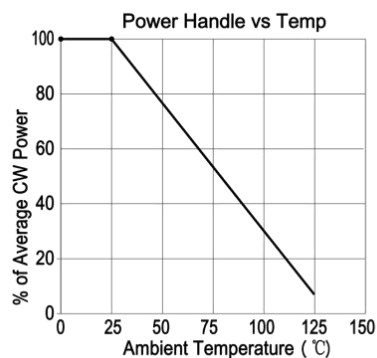
Attenuation Value and Attenuation Accuracy

衰减值 Attenuation Value (dB/m)	衰减精度 Attenuation Accuracy
1~10dB	± 0.5
15~20dB	± 0.6
25~30dB	± 0.8
40~50dB	± 1.0

使用说明及定制服务

Instructions for use and Customized Services

- 1、为保证最佳性能，输入功率**超过平均功率 50%**，请使用风扇等方式散热（风量 $\geq 30\text{CFM}$ ），保持腔体表面温度在 85 度以内。
- 2、请参考右侧功率降额曲线，在 100°C 时线性降额至 5W。
- 3、单向衰减器要注意输入/输出标记。
- 4、定制服务包括：接头类型，方向性，特殊 dB 值，外形尺寸，更优的衰减精度及 VSWR。



微信扫描
在线咨询

www.xqy-tech.com
专注射频微波器件研发制造

Hansen.hou@xqy-tech.com
+86-0755-23345158 +86-186 7559 6244