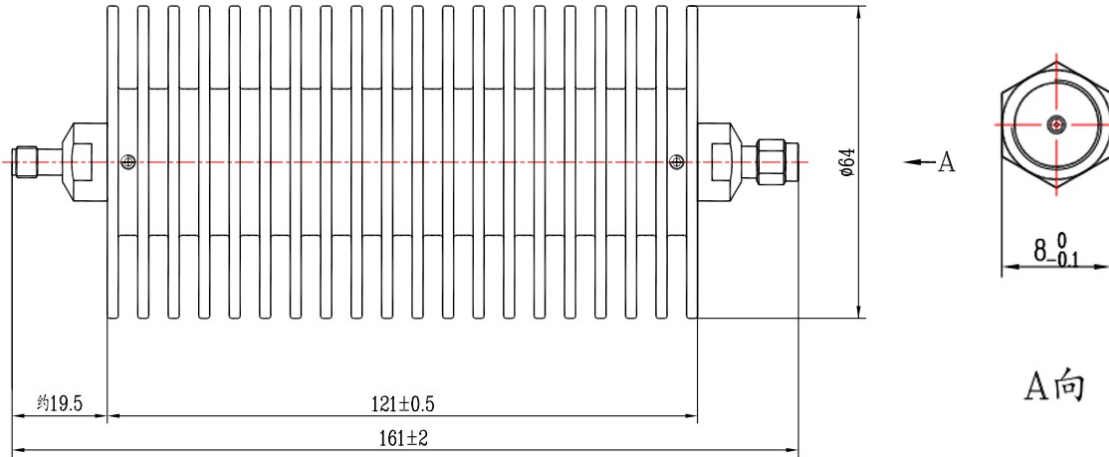




**SMA大功率同轴固定衰减器, R12S100U-XX**  
**DC-12.4GHz, 100W, 6-60dB, 单向, 公头输入, 母头输出, 圆形**

**结构尺寸图 (单位: mm) 误差±1%**



典型衰减值
RFTOP P/N
R12S100U-6
R12S100U-10
R12S100U-20
R12S100U-30
R12S100U-40
R12S100U-50
R12S100U-60

**电气与机械性能**

频率范围	DC-12.4GHz	阻抗	50ohm	电压驻波比	1.35 max
平均功率	100W @25°C	峰值功率	5kW (5µsec pulse width, 0.5% duty cycle)		
温度系数	<0.0004 dB/dB/°C	衰减值	6-60dB, 可定制		
功率方向性	Unidirectional, SMA male input to SMA female output				

**产品和材料信息**

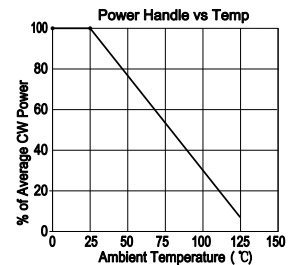
产品型号	R12S100U-XX, 专业型	同轴接头	SMA
接头主体	Ternary alloy plated brass	散热体	Black anodized aluminum
内导体	Gold plated brass, Gold plated beryllium copper		
工作温度	-55°C~+125°C	净重	约 536.0g

**衰减精度 (DC-12.4GHz)**

Attenuation(dB)	6-10	20	30	40	50/60
Accuracy(dB)	±0.9	±0.9	±1.0	±1.0	±1.1

**使用说明及定制服务**

- 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≥60CFM), 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10W。
- 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  
关注我们

RFTOP®频优微波  
高品质微波毫米波器件供应商

www.rftop.cn  
service@rftop.com 0755-88840350

微信扫描  
在线咨询

