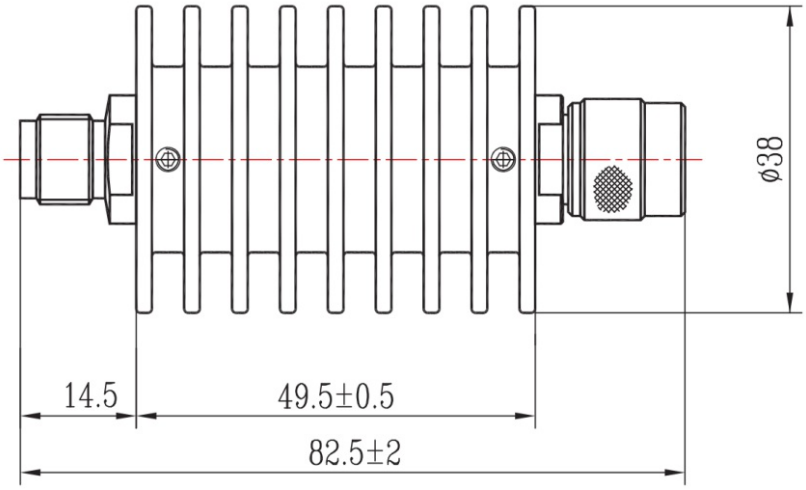
V1.0-2024115

RFbuy

TNC中功率同轴固定衰减器, R4T20-XX
DC-4GHz, 20W, 1-40dB, 双向, 公头-母头, 圆形

结构尺寸图（单位：mm） 误差±1%



典型衰减值
RFTOP P/N
R4T20-3
R4T20-6
R4T20-10
R4T20-20
R4T20-30

电气与机械性能

频率范围	DC-4GHz	阻抗	50ohm	电压驻波比	1.2 max
平均功率	20W @25℃	峰值功率	500W (5μsec pulse width, 1% duty cycle)		
温度系数	<0.0004 dB/dB/℃	衰减值	1-40dB，可定制		
功率方向性	Bidirectional,TNC male to TNC female				

产品和材料信息

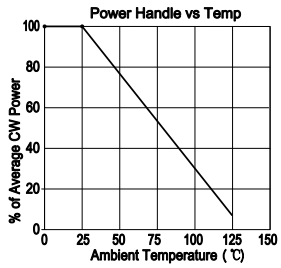
产品型号	R4T20-XX, 专业型	同轴接头	TNC
接头主体	Ternary alloy plated brass	散热体	Black anodized aluminum
内导体	Gold plated brass，Gold plated beryllium copper		
工作温度	-55℃~+100℃	净重	约 85.0g

衰减精度（DC-4GHz）

Attenuation(dB)	1-10	11-20	21-30	31-40
Accuracy(dB)	±0.4	±0.5	±0.6	±0.7

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≥12CFM**），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2W。

3、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。