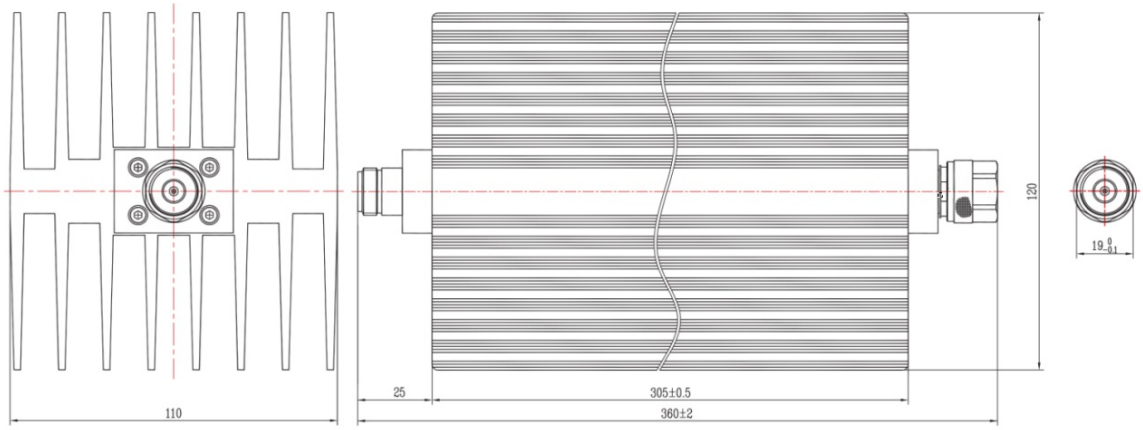
V1.0-2024115

RFbuy

N大功率同轴固定衰减器, R12N300UA-XX
DC-12.4GHz, 300W, 10-60dB, 单向, 公头输入, 母头输出, 矩形

结构尺寸图（单位：mm） 误差±1%



典型衰减值
RFTOP P/N
R12N300UA-10
R12N300UA-20
R12N300UA-30
R12N300UA-40
R12N300UA-50
R12N300UA-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	300W @25℃	**峰值功率**	5kW (5μsec pulse width, 2% duty cycle)		
温度系数	<0.0004 dB/dB/℃	**衰减值**	10-60dB，可定制		
功率方向性	Unidirectional,N male input to N female output				

产品和材料信息

产品型号	R12N300UA-XX, 专业型	**同轴接头**	N
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 4.2kg

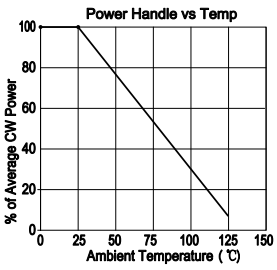
衰减精度（DC-12.4GHz）

Attenuation(dB)	10	20	30	40/50	60
Accuracy(dB)	±3.0	±0.9	±1.0	±1.1	±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≥180CFM**），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30W。

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。