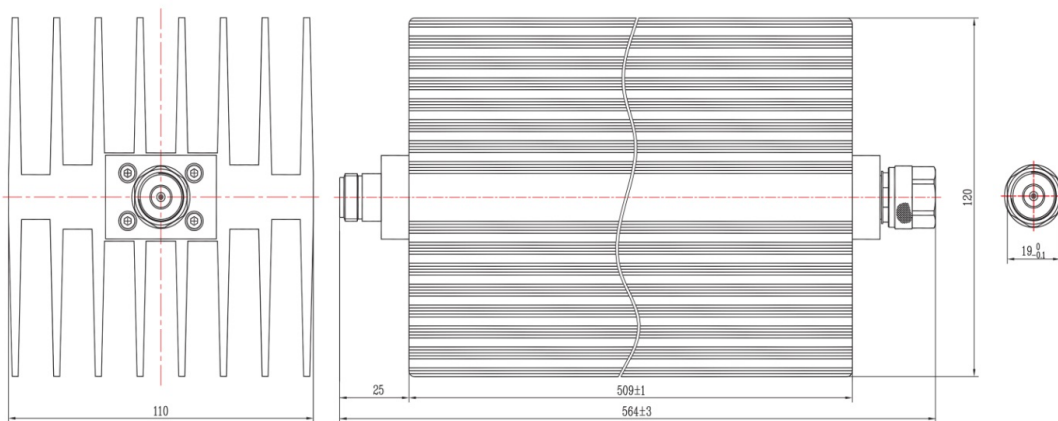




## N大功率同轴固定衰减器, R12N500UA-XX

DC-12.4GHz, 500W, 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%



### 电气与环境性能

|       |                                                 |
|-------|-------------------------------------------------|
| 频率范围  | DC-12.4GHz, 50Ohms                              |
| 电压驻波比 | 1.35 Max                                        |
| 平均功率  | 500W @25°C                                      |
| 峰值功率  | 1kW (5μsec pulse width, 10% duty cycle)         |
| 温度系数  | <0.0004 dB/dB/°C                                |
| 功率方向性 | Unidirectional, N male input to N female output |
| 衰减值   | 10-60dB                                         |
| 工作温度  | -55°C~+125°C                                    |

### 产品和材料信息

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| 产品型号 | R12N500UA-XX                                    |
| 产品类型 | 同轴固定衰减器, 专业型                                    |
| 同轴类型 | N公头, N母头                                        |
| 同轴主体 | Ternary alloy plated brass                      |
| 内导体  | Gold plated brass, Gold plated beryllium copper |
| 散热体  | Black anodized aluminum                         |
| 产品净重 | 约 6.8kg                                         |

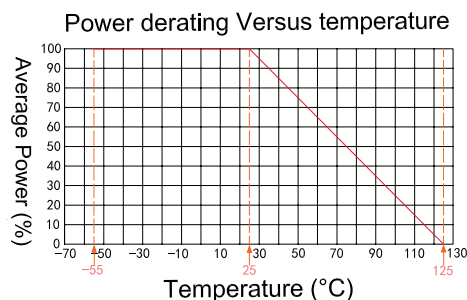
定制服务: 包括接头类型、外形尺寸、功率方向性、PIM、dB值及更优的电性能。

选型建议: 标称功率是指在常温25°C良好散热条件下短时间能承受的最大功率。请根据实际输入功率、环境温度、散热条件、使用时长等, 参考RFTOP衰减器选型指南选择。

### 产品规格选型表, 可定制

| RFTOP P/N    | 衰减值(dB) | 精度(dB)    |
|--------------|---------|-----------|
| R12N500UA-10 | 10      | ±4.0      |
| R12N500UA-20 | 20      | ±4.0      |
| R12N500UA-30 | 30      | +2.0/-1.5 |
| R12N500UA-40 | 40      | ±1.2      |
| R12N500UA-50 | 50      | ±1.2      |
| R12N500UA-60 | 60      | ±1.2      |

使用说明: 大功率衰减器注意输入/输出标记, 为保证产品寿命和最佳性能, 切勿长时间满功率使用, 当存在峰值功率时, 需在标称信号脉宽和占空比内使用。当输入功率超过标称功率50%, 请使用风冷等方式散热, 并保持腔体温度在80°C内。当温度上升至100°C时, 参考下图耐受功率将线性降额至约 50 W。



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

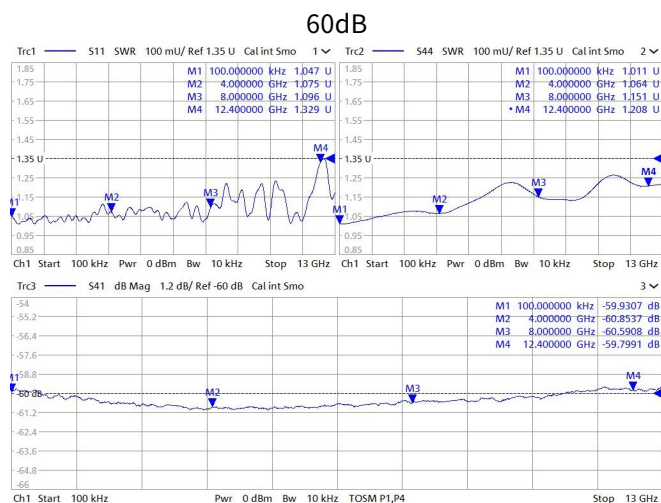




## N大功率同轴固定衰减器, R12N500UA-XX

DC-12.4GHz, 500W, 10-60dB, 单向, 公头输入, 母头输出, 矩形

### 典型实测曲线



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

