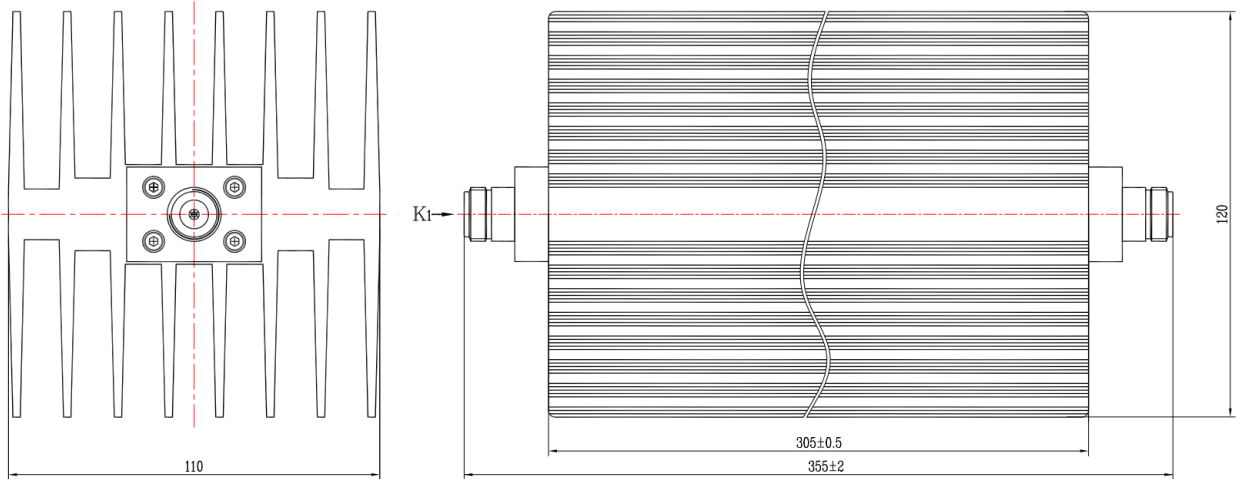




N大功率同轴固定衰减器, R18N300FFUA-XX DC-18GHz, 300W, 10-60dB, 单向, 母头输入, 母头输出, 矩形

结构尺寸图 (单位: mm) 误差±1%



电气与环境性能

| | |
|-------|---|
| 频率范围 | DC-18GHz , 50Ohms |
| 电压驻波比 | 1.45 Max |
| 平均功率 | 300W @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 female 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 | R18N300FFUA-XX |
| 产品类型 | 同轴固定衰减器, 专业型 |
| 同轴类型 | N母头, N母头 |
| 同轴主体 | Passivated stainless steel |
| 内导体 | Gold plated beryllium copper |
| 散热体 | Black anodized aluminum |
| 产品净重 | 约 4.0kg |

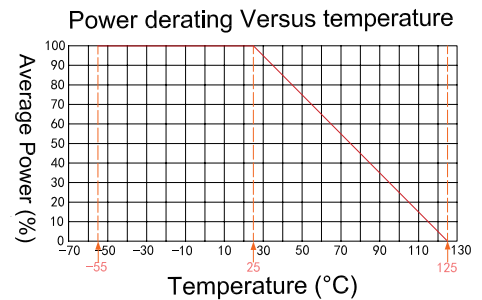
定制服务: 包括接头类型、外形尺寸、功率方向性、PIM、dB值及更优的电性能。

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) |
|----------------|---------|--------|
| R18N300FFUA-10 | 10 | ±4.0 |
| R18N300FFUA-20 | 20 | ±3.0 |
| R18N300FFUA-30 | 30 | ±1.5 |
| R18N300FFUA-40 | 40 | ±1.3 |
| R18N300FFUA-50 | 50 | ±1.3 |
| R18N300FFUA-60 | 60 | ±1.4 |

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30W。



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

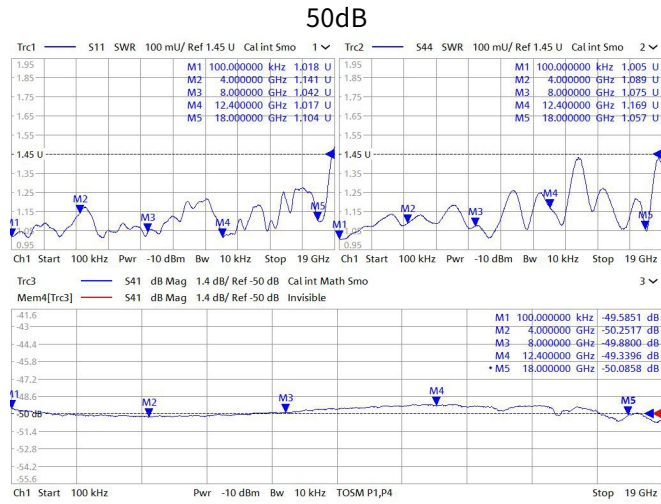
微信扫描
在线咨询





N大功率同轴固定衰减器, R18N300FFUA-XX DC-18GHz, 300W, 10-60dB, 单向, 母头输入, 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

