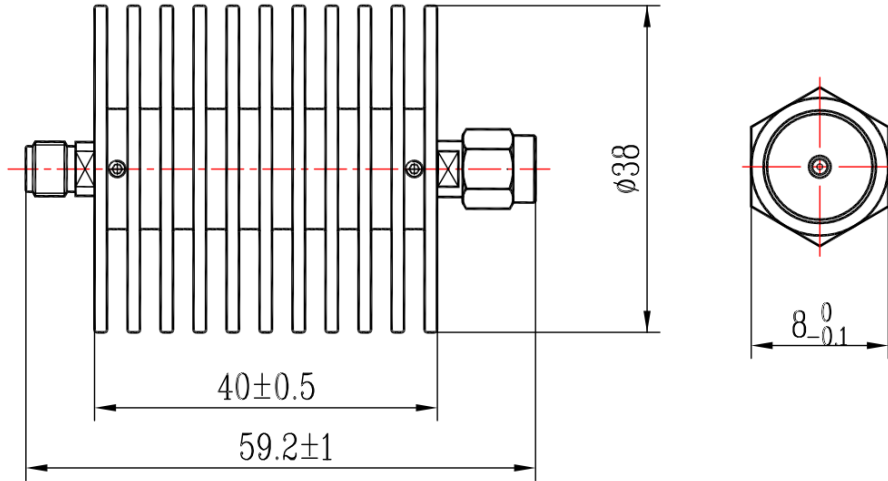




**SMA中功率同轴固定衰减器, R18S30U-XX**  
DC-18GHz, 30W, 1-60dB, 单向, 公头输入, 母头输出, 圆形

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 | 1.35 Max  |
| 平均功率  | 30W @25°C   |
| 峰值功率  | 500W (5µsec pulse width, 3% duty cycle)             |
| 温度系数  | <0.0004 dB/dB/°C                                    |
| 功率方向性 | Unidirectional, SMA male input to SMA female output |
| 衰减值   | 1-60dB  |
| 工作温度  | -55°C~+125°C  |

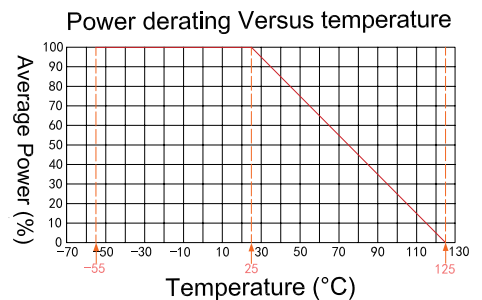
产品规格选型表, 可定制

| RFTOP P/N  | 衰减值(dB) | 精度(dB) |
|------------|---------|--------|
| R18S30U-3  | 3       | ±0.6   |
| R18S30U-5  | 5       | ±0.6   |
| R18S30U-6  | 6       | ±0.6   |
| R18S30U-10 | 10      | ±0.6   |
| R18S30U-20 | 20      | ±0.8   |
| R18S30U-30 | 30      | ±1.0   |
| R18S30U-40 | 40      | ±1.2   |
| R18S30U-50 | 50      | ±1.4   |

产品和材料信息

|      |   |
|------|---|
| 产品型号 | R18S30U-XX                                      |
| 产品类型 | 同轴固定衰减器, 专业型                                    |
| 同轴类型 | SMA公头, SMA母头                                    |
| 同轴主体 | Passivated stainless steel                      |
| 内导体  | Gold plated brass, Gold plated beryllium copper |
| 散热体  | Black anodized aluminum                         |
| 产品净重 | 约 60.0g   |

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3W。



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。



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

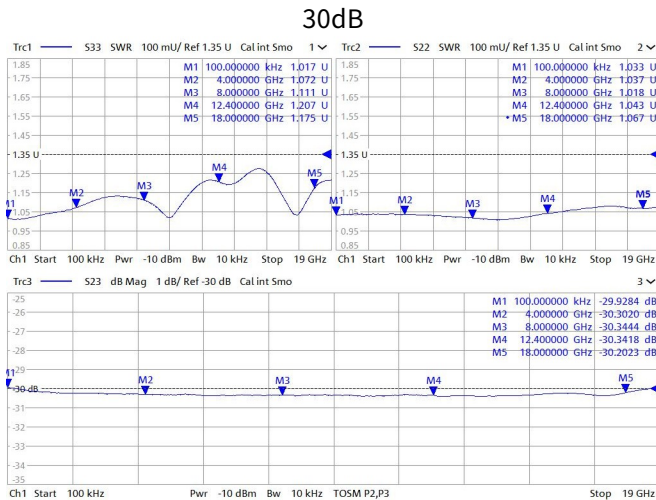
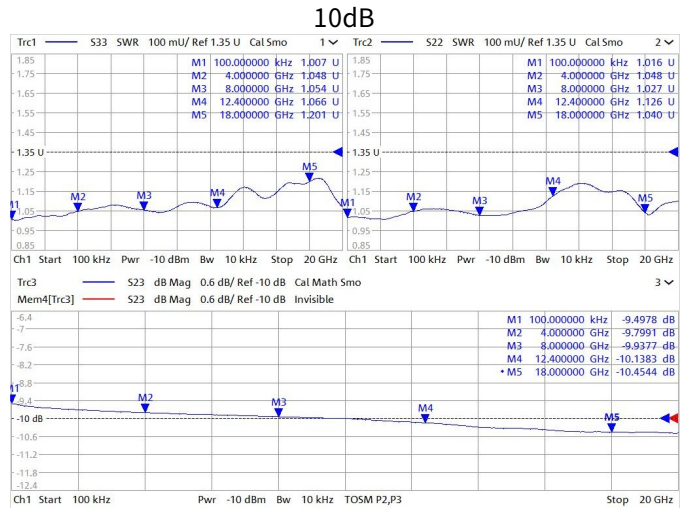
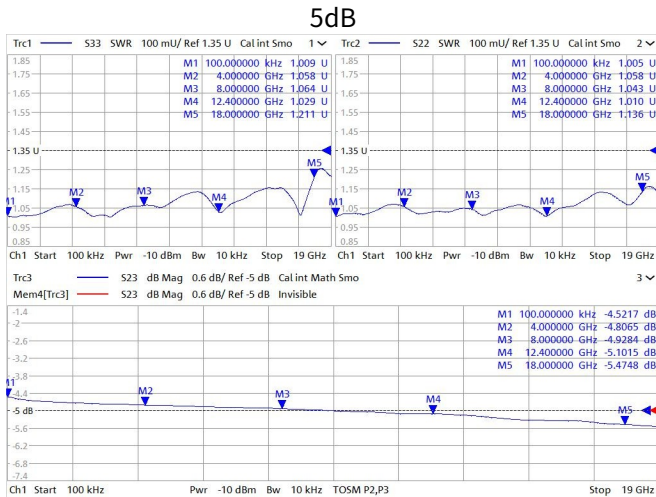
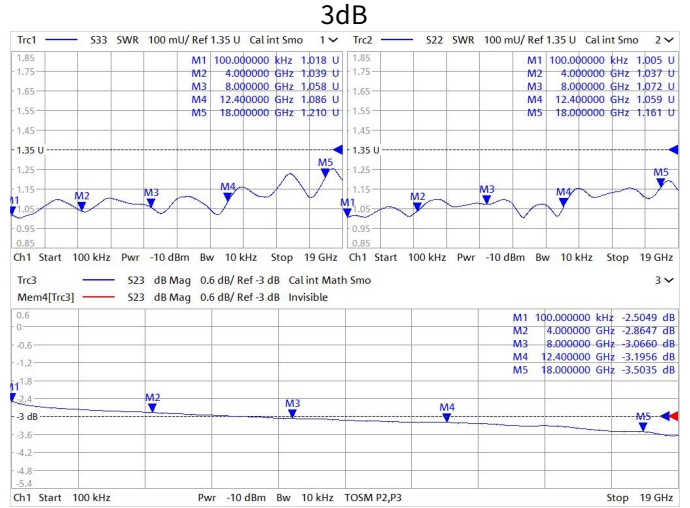
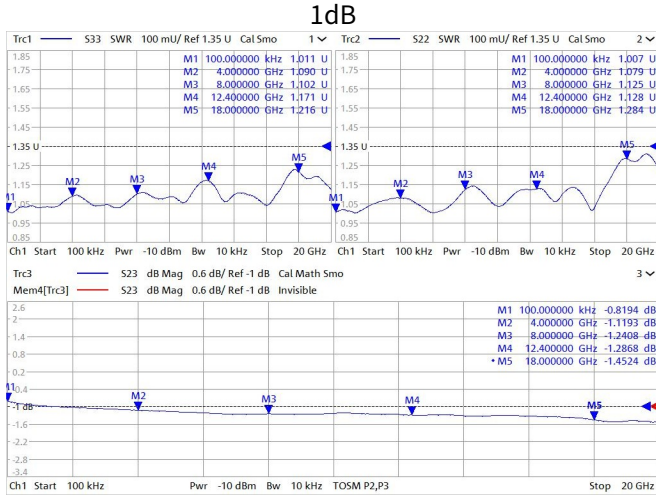




# SMA中功率同轴固定衰减器, R18S30U-XX

## DC-18GHz, 30W, 1-60dB, 单向, 公头输入, 母头输出, 圆形

### 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

