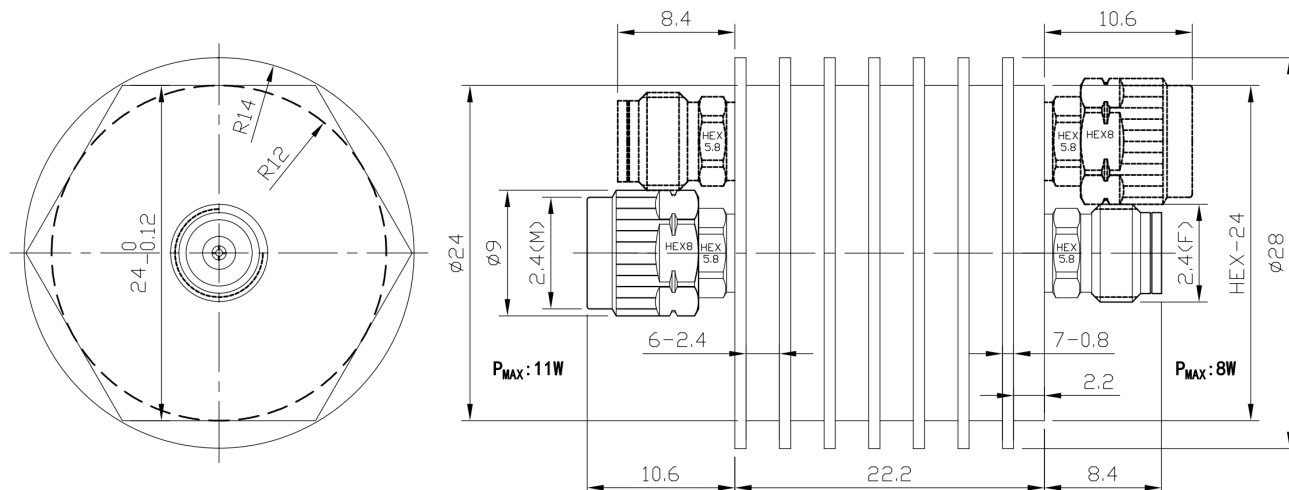




2.4mm毫米波同轴固定衰减器, R5010U-XX
DC-50GHz, 10W, 3-40dB, 单向, 公输入, 母输出, 圆形

结构尺寸图 (单位: mm) 误差 $\pm 1\%$



电气与环境性能

频率范围	DC-50GHz , 50Ohms
电压驻波比	1.34 Max
平均功率	10W @25°C
峰值功率	100W (5μsec pulse width, 4% duty cycle)
温度系数	<0.0004 dB/dB/°C
功率方向性	Unidirectional, 2.4mm male input to 2.4mm female output
衰减值	3-40dB
工作温度	-55°C~+100°C

产品和材料信息

产品型号	R5010U-XX
产品类型	同轴固定衰减器, 超优级(Ultra)
同轴类型	2.4mm公, 2.4mm母
同轴主体	Passivated stainless steel
内导体	1.27μm Gold plated beryllium copper
散热体	Black anodized aluminum
产品净重	约 35.6g

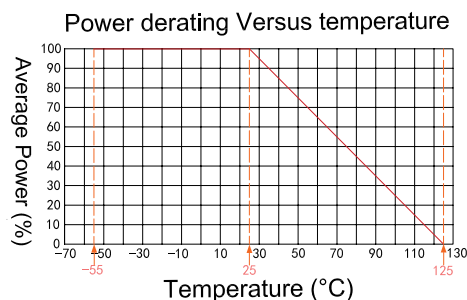
定制服务：包括接头类型、外形尺寸、功率方向性、PIM、dB值及更优的电性能。

选型建议：标称功率是指在常温25℃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RETOP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)
R5010U-3	3	+1.8/-1.5
R5010U-6	6	+1.8/-1.5
R5010U-10	10	+1.8/-1.5
R5010U-20	20	+1.5/-1.2
R5010U-30	30	+1.5/-1.2
R5010U-40	40	+1.5/-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，请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℃内。当温度上升至100℃时，参考下图耐受功率将线性降额至约1 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



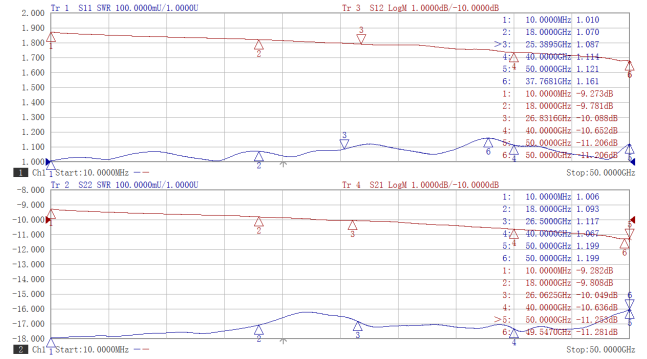
微信扫码
在线咨询



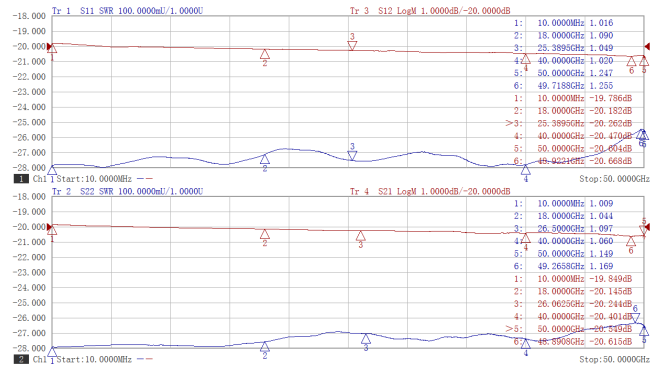
2.4mm毫米波同轴固定衰减器, R5010U-XX DC-50GHz, 10W, 3-40dB, 单向, 公输入, 母输出, 圆形

典型实测曲线

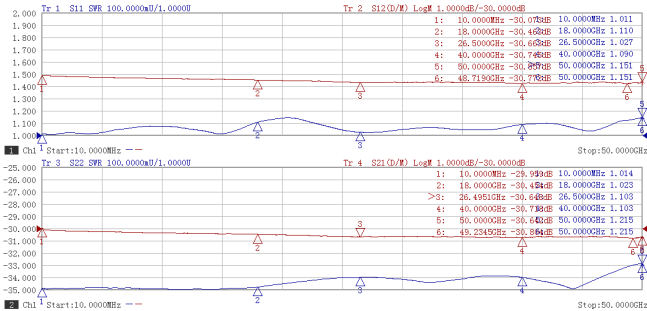
10dB



20dB



30dB



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

