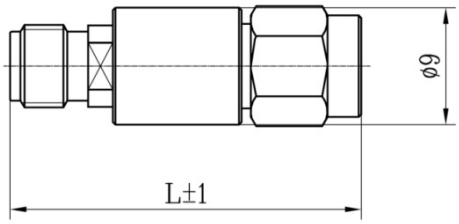
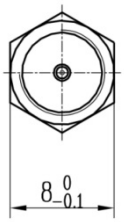
V1.0-2024115

RFbuy

SMA同轴固定衰减器, R4S2-XX
DC-4GHz, 2W, 1-60dB, 双向, 公头-母头, 圆形

结构尺寸图（单位：mm） 误差±1%





0-10dB:L=24

11-30dB:L=26.6

40/50/60dB:L=30

典型衰减值
RFTOP P/N
R4S2-3
R4S2-4
R4S2-6
R4S2-10
R4S2-20
R4S2-30

电气与机械性能

频率范围	DC-4GHz	**阻抗**	50ohm	**电压驻波比**	1.2 max
平均功率	2W @25℃	**峰值功率**	250W (5μsec pulse width, 0.4% duty cycle)		
温度系数	<0.0004 dB/dB/℃	**衰减值**	1-60dB，可定制		
功率方向性	Bidirectional,SMA male to SMA female				

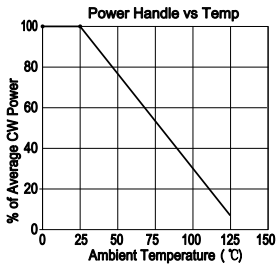
产品和材料信息

产品型号	R4S2-XX, 专业型	**同轴接头**	SMA
接头主体	Passivated stainless steel	**散热体**	N/A
内导体	Gold plated brass，Gold plated beryllium copper		
工作温度	-55℃~+125℃	**净重**	约 6.0g

衰减精度（DC-4GHz）

Attenuation(dB)	1-6	7-10	11-20	21-30	40	50	60
Accuracy(dB)	±0.4	±0.5	±0.5	±0.7	±0.9	±1.1	±1.3

使用说明及定制服务

1、请参考右侧功率降额曲线，在100°C时线性降额至0.2W。

2、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。