

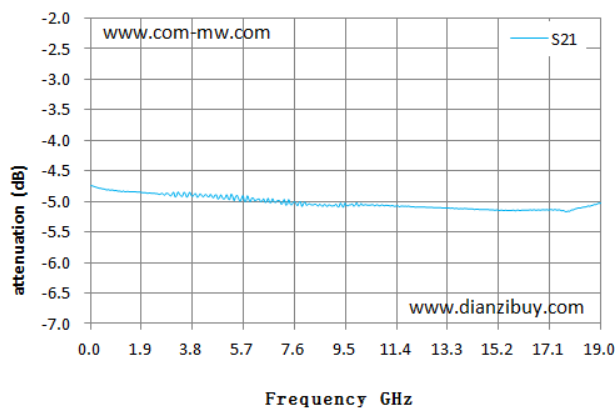
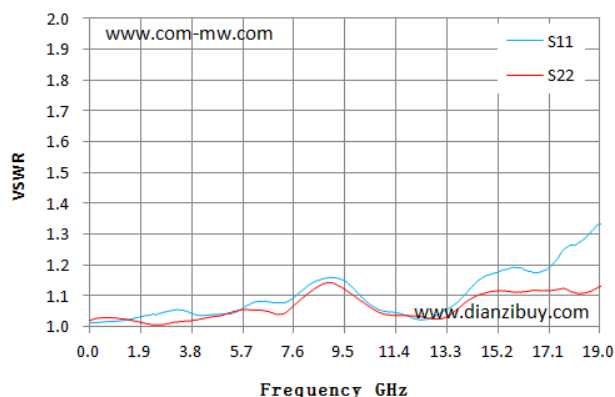
主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	DC	~	18	GHz
衰减度	4.2	5	5.8	dB
驻波比			1.3	

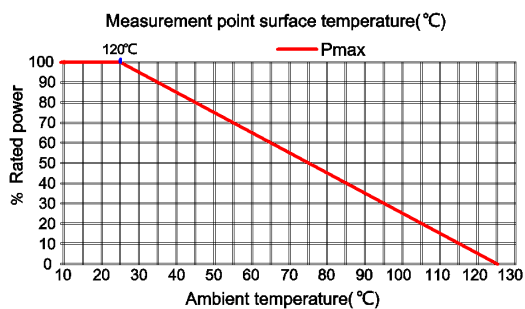
其它参数

功率容量	20W设计保证
峰值功率	500W设计保证, 占空比1%, 脉冲宽度5uS
阻抗	50Ω
接口形式	SMA-JK
接口材质	不锈钢303
表面	黑色阳极化
产品外壳材料	硬铝6061
工作温度	-55~+125℃设计保证
重量	147g
ROHS	满足
其它	满功率使用时建议额外增加风冷

典型测试曲线图



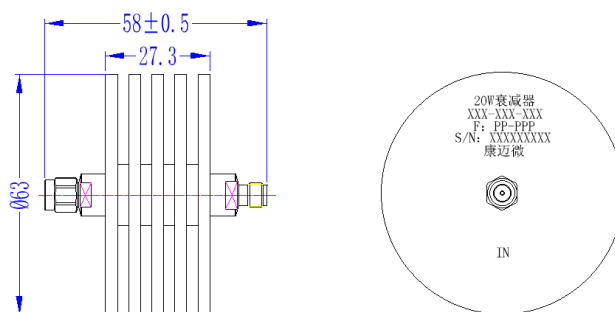
功率降额曲线



参考实物图



外形结构图 (mm)



典型测试数据

Frequency GHz	S11 驻波	S22 驻波	S21 衰减 dB
0.01	1.01	1.02	-4.75
1.37	1.02	1.02	-4.85
2.72	1.05	1.00	-4.89
4.08	1.04	1.02	-4.88
5.44	1.05	1.05	-4.93
6.79	1.08	1.04	-4.96
8.15	1.13	1.11	-5.04
9.51	1.15	1.12	-5.03
10.86	1.05	1.04	-5.06
12.22	1.03	1.03	-5.09
13.57	1.07	1.04	-5.12
14.93	1.17	1.11	-5.14
16.29	1.18	1.11	-5.14
17.64	1.24	1.12	-5.15
19.00	1.33	1.13	-5.04

注意事项

- 1、安装衰减器时要考虑足够的散热空间, 避免安装在发热量大的设备旁边, 否则功率容量会降低;
- 2、小功率衰减器没有输入输出方向, 也不会标识方向, 当大功率衰减器有输入输出端口标识时, 一定要按指定的方向连接设备, 否则衰减器可能会烧毁。