

产品特点

宽带，衰减值可调。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	DC	~	18	GHz
可调衰减度	1	~	99	dB
步进		1		dB
驻波比			1.75	
插入损耗			1.5	dB

其它参数

功率容量	2W设计保证
阻抗	50Ω
接口形式	SMA-F
峰值功率	200W (5μs 脉宽,2%负载周期)
产品外壳材料	铝
工作温度	-8~+50°C设计保证
其它	手动旋钮调节

衰减精度

	衰减度	衰减精度 (Typ.)
1	1- 9dB	±0.8dB
2	10-19dB	±1dB
3	20-49dB	±1.5dB
4	50-69dB	±2dB
4	70-99dB	±2.5dB

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。

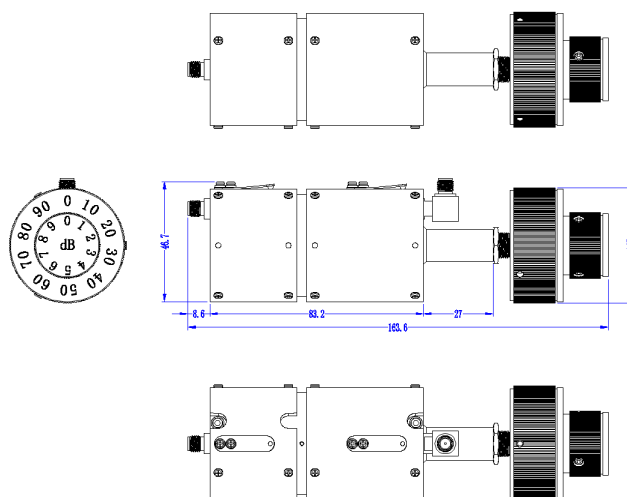
典型测试数据

Frequency GHz	S11 驻波	1dB	5dB	10dB
0.01	1.01	-0.88	-4.77	-9.65
1.43	1.03	-0.92	-4.83	-9.7
2.86	1.01	-0.95	-4.87	-9.74
4.29	1.08	-0.99	-4.93	-9.79
5.71	1.1	-0.99	-4.95	-9.82
7.14	1.1	-1	-5	-9.88
8.57	1.19	-0.98	-5.02	-10.03
10	1.2	-1.02	-5.06	-10.1
11.43	1.26	-0.95	-5.02	-9.83
12.86	1.05	-0.98	-5.08	-9.86
14.29	1.27	-0.96	-5.12	-9.8
15.71	1.12	-1	-5.4	-9.89
17.14	1.07	-1.18	-5.56	-9.98
18.57	1.74	-1.59	-5.65	-10.02

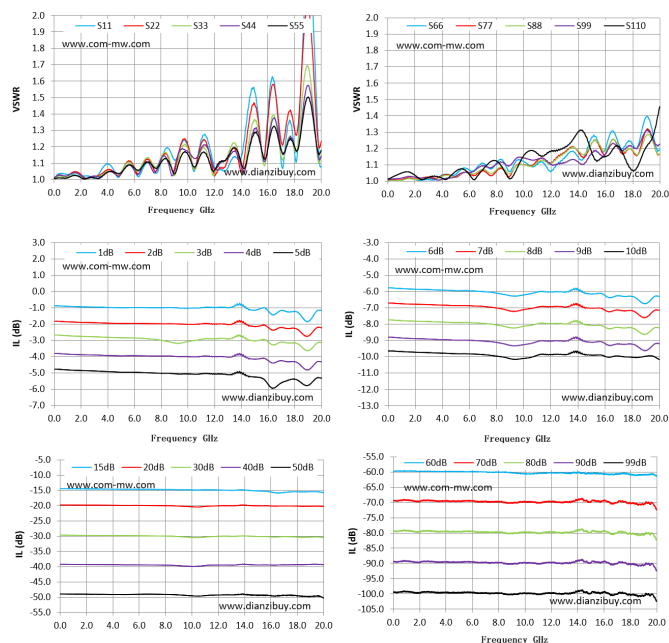
参考实物图



外形结构图 (mm)



典型测试曲线图



Frequency GHz	S11 驻波	1dB	5dB	10dB
20	1.08	-1.17	-5.32	-10.17