

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	5	~	18	GHz
衰减度	45	47	49	dB
衰减精度			±1.5	dB
输入驻波比			1.25	
输出驻波比			1.6	

其它参数

功率容量	500W设计保证
阻抗	
输入接口形式	波导口
输出接口形式	SMA-F or K
波导口型号	WRD500D36
表面	本导
产品外壳材料	铝
工作温度	-40~+70℃设计保证
重量	7Kg

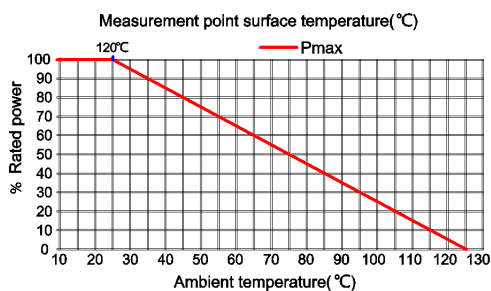
注意事项

- 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	S22 驻波	S12 衰减 dB
5.00	1.04	1.09	-45.77
5.93	1.04	1.13	-45.49
6.86	1.01	1.14	-45.40
7.79	1.09	1.05	-45.14
8.71	1.06	1.33	-45.23
9.64	1.06	1.46	-45.31
10.57	1.06	1.27	-45.51
11.50	1.09	1.09	-45.53
12.43	1.04	1.21	-45.66
13.36	1.07	1.32	-45.65
14.29	1.04	1.30	-45.53
15.21	1.08	1.08	-45.45
16.14	1.06	1.17	-45.29
17.07	1.06	1.29	-45.58
18.00	1.10	1.20	-45.85

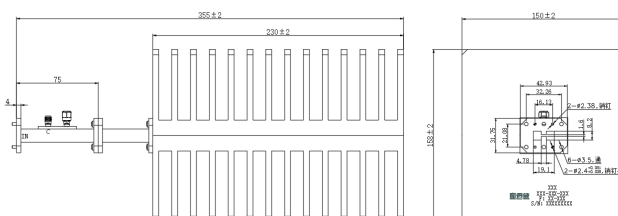
功率降额曲线



参考实物图



外形结构图 (mm)



典型测试曲线图

