

产品特点

宽带，增益负斜率。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	400	~	8500	MHz
增益	30		43	dB
增益平坦度		≤5dB pk-pk随增益斜率		dB
噪声系数			3	dB
驻波比			2.2	
P-1dB功率	14			dBm

其它参数

接口形式	SMA
工作电压	+12V
工作电流	300mA
工作温度	-30~+70℃设计保证
其它	最大输入不损坏功率：10dBm；400MHz增益≥30，8500MHz增益≥43。

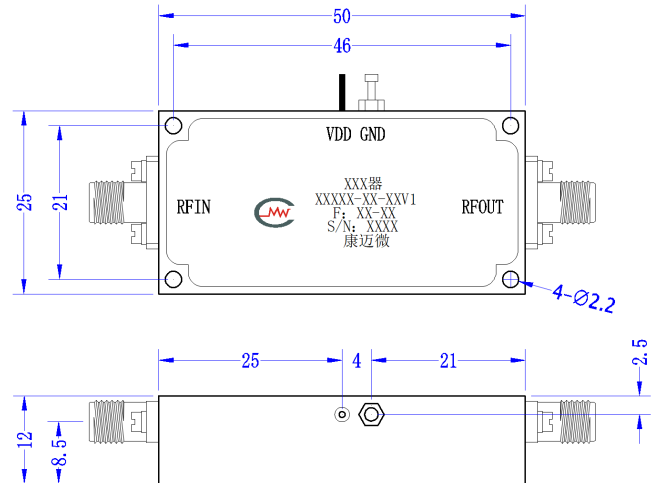
典型测试数据

F(MHz)	P-1(dBm)	NF(dB)	S11 VSWR	S22 VSWR	Gain(dB)
300	17.2	2.62	1.3	1.45	30.9
1080	17.7	2.68	1.22	1.41	31.4
1960	17.2	2.36	1.33	1.49	32.6
2840	16.5	2.28	1.49	1.63	34.4
3720	16.1	1.93	1.43	1.5	35.8
4600	17.2	1.89	1.21	1.2	36.9
5480	17.7	1.83	1.45	1.1	37.3
6360	18.1	1.98	1.74	1.41	38.8
7240	18.3	1.78	1.68	1.79	41.7
8120	18.1	1.83	1.23	1.72	43.5
8500	17.7	2.01	1.15	1.72	43.1

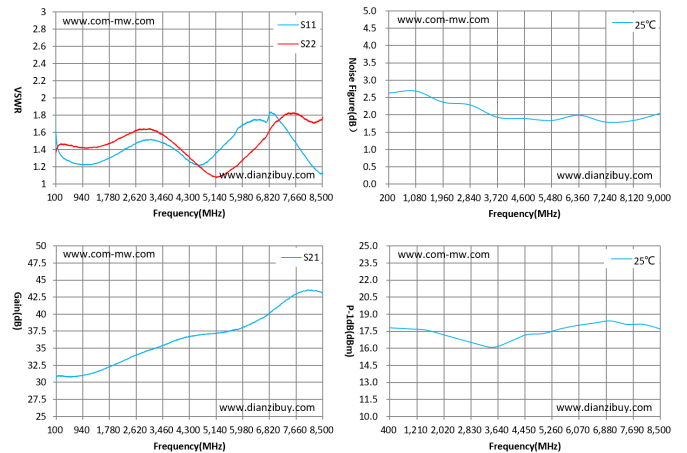
参考实物图



外形结构图 (mm)



典型测试曲线图



测试方法

测试增益时，仪器设置1001个点，不开平滑功能

注意事项

存储在湿度小于25%的环境，注意防尘防静电；
请注意产品的功耗，设计时考虑放大器散热问题；
产品整体温度大于125℃的情况下，请在订货前与我们协商；
清洗产品表面，请勿将产品浸泡清洗液中清洗。