

产品特点

宽带，低噪声。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	1000	~	8000	MHz
增益	25			dB
增益平坦度			3	dB
噪声系数		2.5	3	dB
驻波比			2.5	
P-1dB功率	1			dBm

其它参数

接口形式	SMA-K可拆 0.38mm针
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
表面	镀金
工作电压	+12V
工作电流	300mA
反向隔离	50dB
工作温度	-30~+70°C设计保证

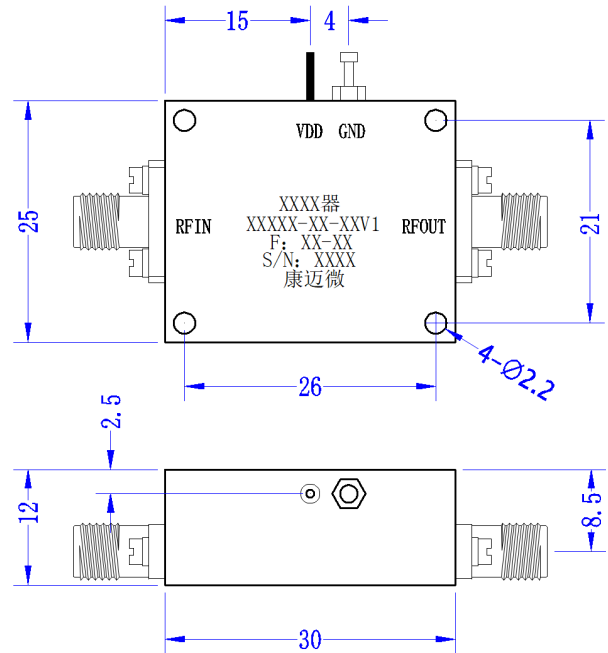
典型测试数据

F(GHz)	P-1(dBm)	NF(dB)	S11 VSWR	S22 VSWR	Gain(dB)
0.5	8.6	3.78	1.98	1.92	35.14
1	2.66	2.83	1.44	1.87	35.5
2	2.47	2.6	1.48	2.01	35.35
3	1.9	2.63	1.53	1.2	35.21
4	1.43	2.31	1.73	1.85	34.84
5	1.3	2.14	1.92	1.63	35.49
6	1.9	2.06	1.92	1.42	36.66
7	2.44	2.11	1.92	1.34	36.55
8	3.31	2.27	1.92	1.36	34.85
9	3.74	3.17	2.3	1.35	33.09
10	5.3	3.84	2.84	1.16	30.43

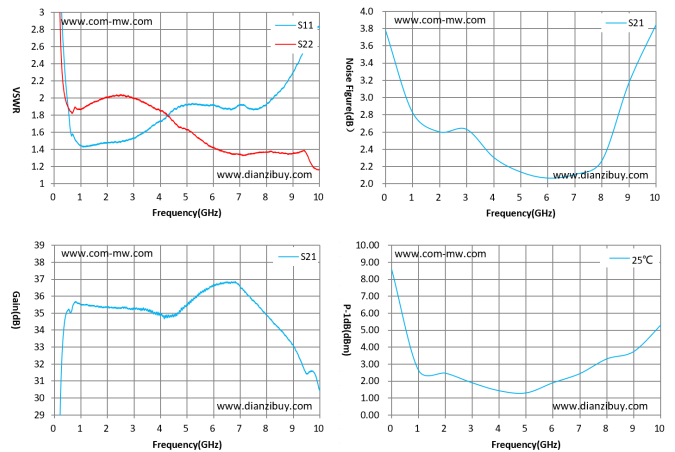
参考实物图



外形结构图 (mm)



典型测试曲线图



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°C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。