

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	1	~	12	GHz
增益	30			dB
增益平坦度			±1.2	dB
噪声系数			2.2	dB
驻波比		1.8	2	
P-1dB功率	15			dBm
OIP3	25			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	200mA
反向隔离	40dB
工作温度	-40~+70℃设计保证

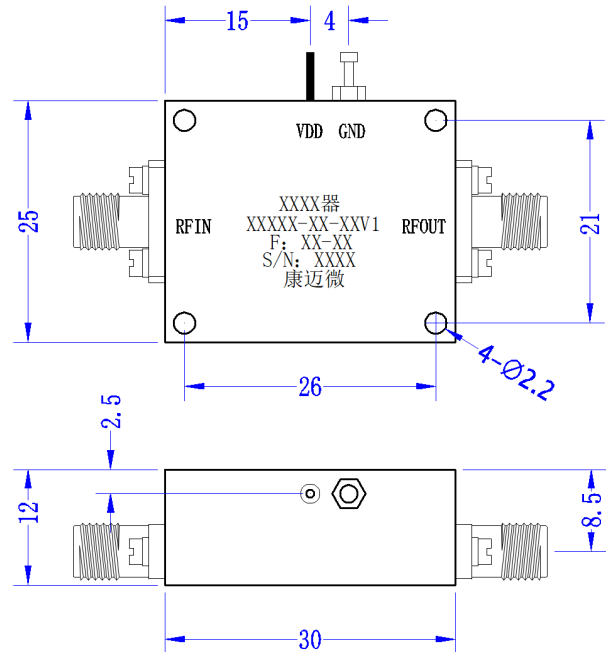
典型测试数据

Frequency GHz	S11 驻波	S22 驻波	S21 增益 dB	噪声 dB	P-1dB dBm	Psat dBm
1	1.2	1.22	31.6	2.11	17.37	18.67
1.93	1.05	1.36	32.42	1.87	18.08	19.1
2.86	1.26	1.26	32.46	1.76	18	19.4
3.79	1.36	1.15	32.12	1.74	18.3	19.6
4.71	1.07	1.1	32.36	1.76	17.7	18.8
5.64	1.43	1.3	32.43	1.83	18.2	19.4
6.57	1.57	1.55	32.11	1.82	18.1	19.3
7.5	1.06	1.43	32.28	1.79	18.3	19.3
8.43	1.56	1.62	32.27	1.8	18.6	19.6
9.36	1.66	1.59	32.14	1.68	18.9	19.9
10.29	1.24	1.24	32.44	1.95	18.64	19.7
11.21	1.14	1.48	31.95	1.92	18.3	19.7
12.14	1.29	1.25	31.2	2.15	17.88	19.4
13.07	1.55	1.18	30.28	3.74	17.07	18.66
14	1.84	1.64	23.08	5.57	14.21	16

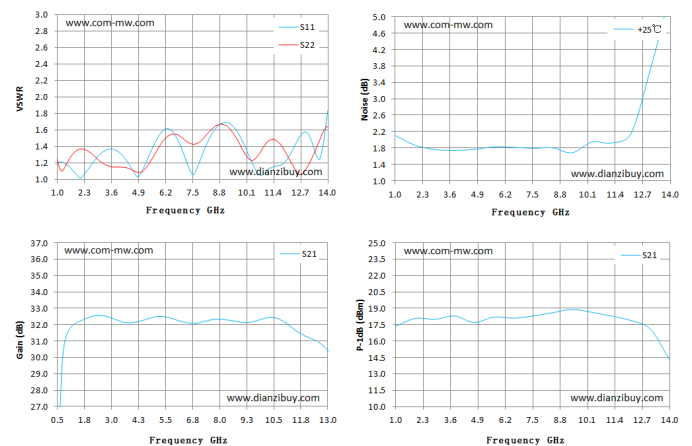
参考实物图



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℃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。