

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	10	~	6000	MHz
增益	18	20		dB
增益平坦度		±2		dB
噪声系数		3.9	4.3	dB
驻波比			2.5	
P-1dB功率		8		dBm
限幅电平			13	dBm
最大输入功率			10	W

其它参数

接口形式	SMA-K可拆 0.38mm针
表面	镀金
工作电压	+12V
工作电流	150mA
工作温度	-40~+70℃设计保证
其它	输入限幅保护

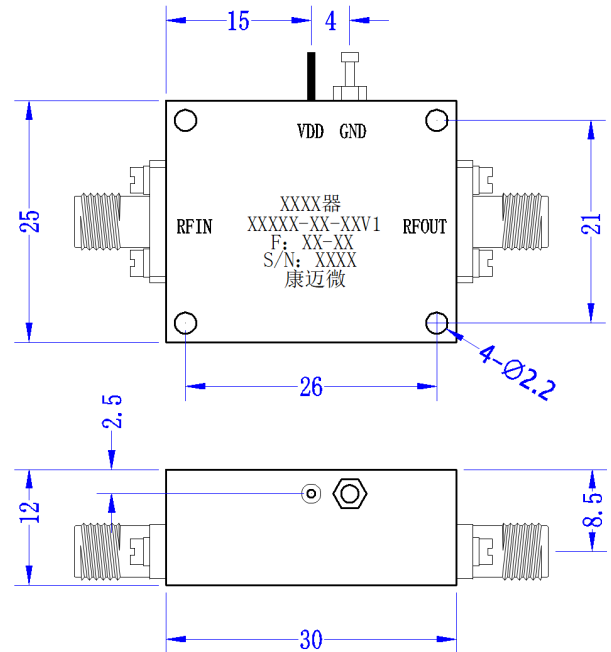
典型测试数据

频率 GHz	S11 驻波	S22 驻波	增益 dB	噪声 dB	1dB功率 dBm
0.01	1.96	2.06	19.94	2.77	9.51
0.43	1.91	1.62	21.8	2.9	11.4
0.86	1.55	1.48	22.18	2.58	11.3
1.29	1.46	1.34	22.21	3.21	10.1
1.71	1.78	1.29	21.78	3.1	9.05
2.14	2.16	1.43	21.48	3.52	8.5
2.57	2.36	1.61	21.33	3.38	8.57
3	2.32	1.77	21.37	3.29	8.7
3.43	2.24	1.88	21.42	3.51	10.1
3.86	2.19	1.94	21.21	3.32	11.4
4.29	2.09	1.87	21.01	3.75	12
4.71	1.96	1.72	20.75	3.6	11.6
5.14	1.83	1.48	20.47	3.89	11
5.57	1.73	1.22	20.09	4.08	10.57
6	1.65	1.02	19.52	4.1	10

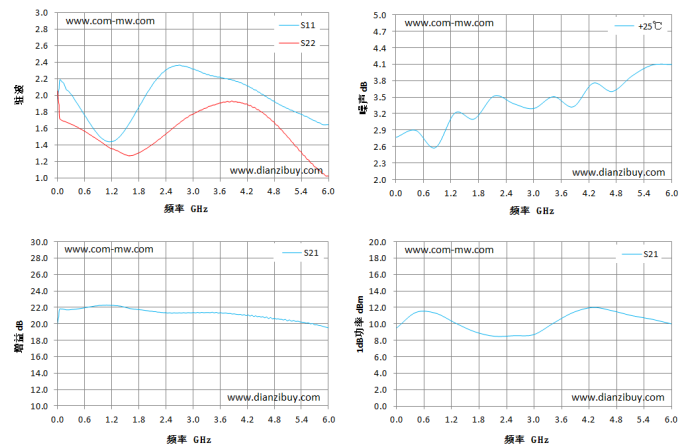
参考实物图



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。