

产品特点

高增益，低噪声。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	3	~	6	GHz
增益	50			dB
增益平坦度			5	dB
噪声系数			1	dB
驻波比			2.2	
P-1dB功率	10			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
工作温度	-40~+70°C设计保证
其它	请安装在散热器上。

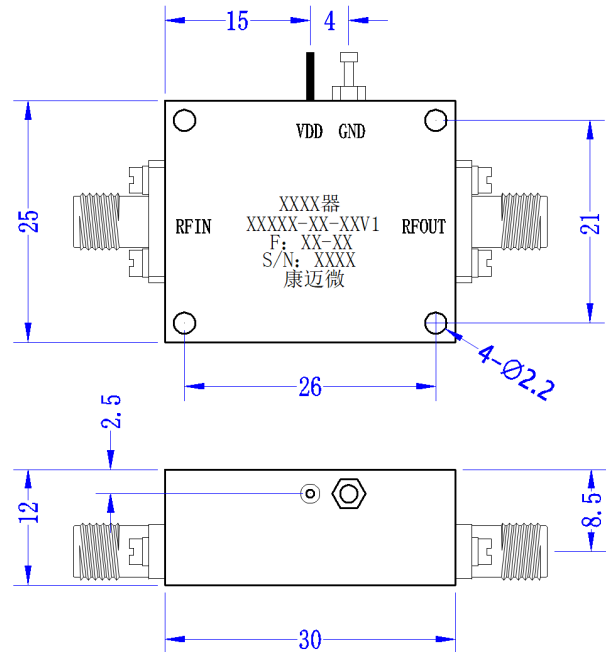
典型测试数据

频率 GHz	S11 驻波	S22 驻波	S21 增益 dB	S21 噪声 dB	S21 1dB功率 dBm
2	2	1.16	57.08	1.25	13.44
2.36	2.25	1.3	56.95	0.85	13.1
2.71	2.04	1.35	57.16	0.98	13.16
3.07	1.52	1.34	57.37	1.02	13.22
3.43	1.17	1.31	57.61	0.86	13.36
3.79	1.46	1.32	57.98	0.76	13.4
4.14	1.82	1.35	58.44	0.89	12.87
4.5	1.82	1.36	58.82	1.03	12.69
4.86	1.53	1.32	59.09	1.03	12.88
5.21	1.38	1.29	58.88	0.95	12.84
5.57	1.38	1.31	58.64	1.08	12.6
5.93	1.4	1.35	58.84	1.06	12.36
6.29	1.34	1.32	59.47	1.07	12.02
6.64	1.35	1.22	59.73	1.02	11.8
7	1.63	1.3	58.72	1.06	11.73

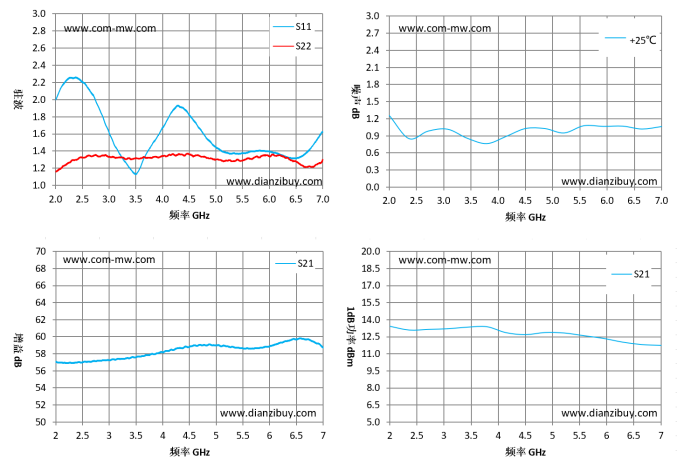
参考实物图



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。