

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	3	~	5	GHz
增益	25			dB
增益平坦度			±1	dB
噪声系数		1	1.3	dB
驻波比		2		
P-1dB功率	13			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	+5V
工作电流	60mA
工作温度	-40~+70°C设计保证

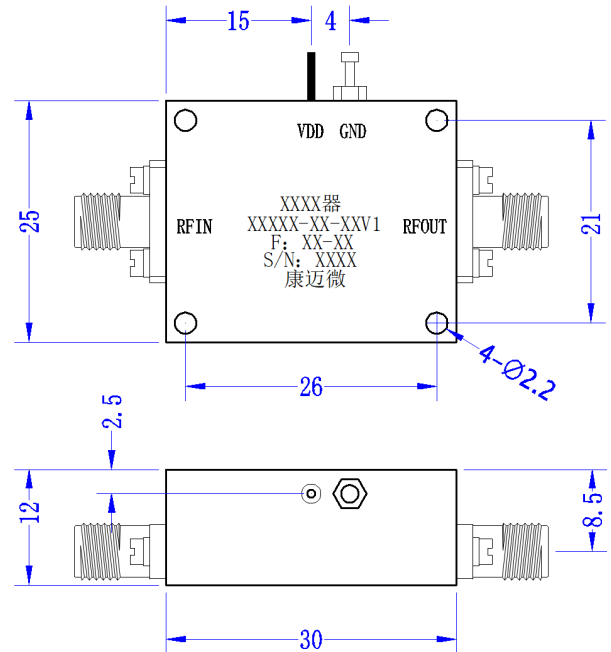
典型测试数据

Frequency GHz	S11 驻波	S22 驻波	S21 增益 dB	S21 噪声 dB	S21 1dB功率 dBm
2	3.16	1.4	25.93	1.16	15.3
2.29	2.32	1.37	26.11	0.69	14.7
2.57	1.92	1.48	26.5	0.76	14.4
2.86	1.67	1.59	26.9	0.97	14.3
3.14	1.48	1.66	27.24	1.01	14
3.43	1.3	1.67	27.41	0.84	13.6
3.71	1.15	1.64	27.56	0.78	13.9
4	1.05	1.62	27.84	0.8	13.7
4.29	1.18	1.63	27.81	0.86	13.9
4.57	1.36	1.68	27.69	0.88	13.8
4.86	1.57	1.74	27.43	0.99	13.7
5.14	1.77	1.78	27.1	1.15	13.6
5.43	2.01	1.77	26.64	1.16	13.7
5.71	2.21	1.73	25.89	1.07	13.6
6	2.39	1.67	25.03	0.93	13.8

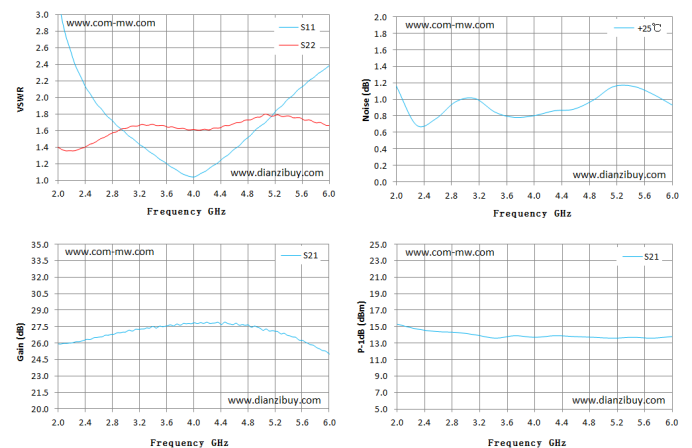
参考实物图



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。