

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	8	~	11	GHz
增益	40			dB
增益平坦度		±0.5	±1	dB
噪声系数		1.6	1.8	dB
驻波比		1.4	1.6	
P-1dB功率	15			dBm
OIP3		25		dBm
最大输入功率			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
反向隔离	75dB
工作温度	-40~+70℃设计保证

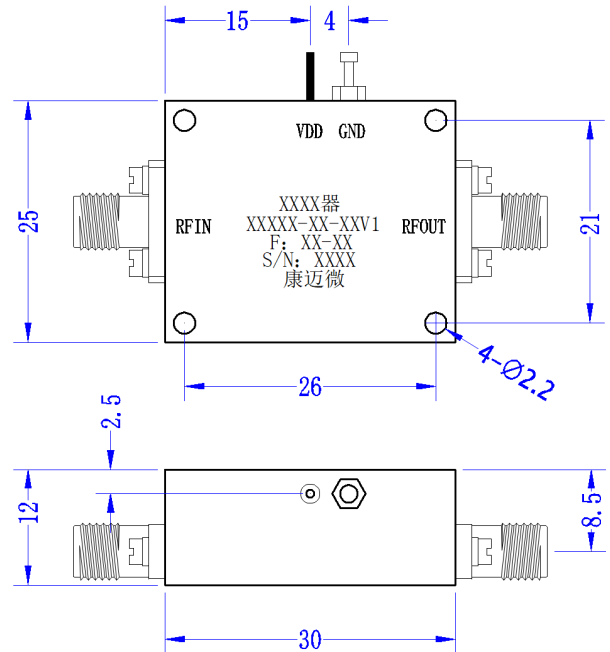
典型测试数据

Frequency GHz	S11	S22	Gain dB	NF dB	P-1 dBm	Psat dBm
7	1.82	1.19	45.6	1.64	18.24	19.8
7.36	1.64	1.08	45.22	1.58	18.73	20.26
7.71	1.5	1.16	44.86	1.43	19.18	20.53
8.07	1.38	1.27	44.67	1.37	19.6	20.92
8.43	1.29	1.35	44.56	1.46	19.93	21.42
8.79	1.23	1.38	44.54	1.51	20.34	21.78
9.14	1.21	1.37	44.52	1.38	20.71	22.09
9.5	1.19	1.33	44.49	1.37	20.87	22.35
9.86	1.18	1.27	44.43	1.42	20.74	22.24
10.21	1.17	1.19	44.34	1.5	20.44	21.77
10.57	1.13	1.09	44.25	1.46	20.36	21.71
10.93	1.1	1.12	44.05	1.36	19.98	21.93
11.29	1.11	1.39	43.68	1.4	19.51	21.7
11.64	1.14	1.77	43.09	1.53	18.52	21.11
12	1.18	2.34	41.53	1.57	17.77	20.58

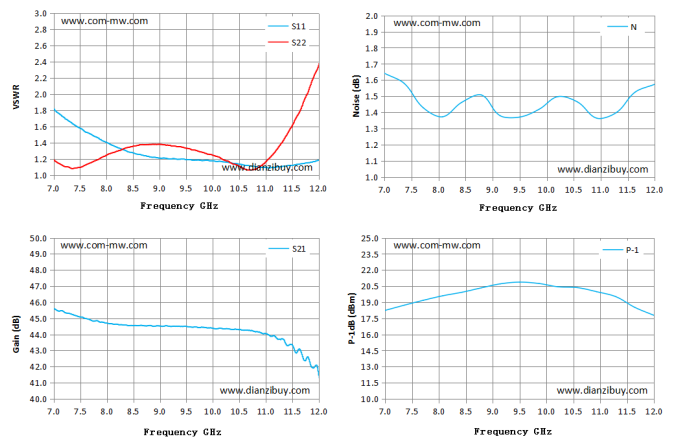
参考实物图



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。