

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	12	~	20	GHz
增益	35			dB
增益平坦度		±1	±2	dB
噪声系数			2.2	dB
驻波比			1.8	
P-1dB功率	10			dBm
OIP3		18		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	200mA
反向隔离	65dB
工作温度	-40~+70℃设计保证

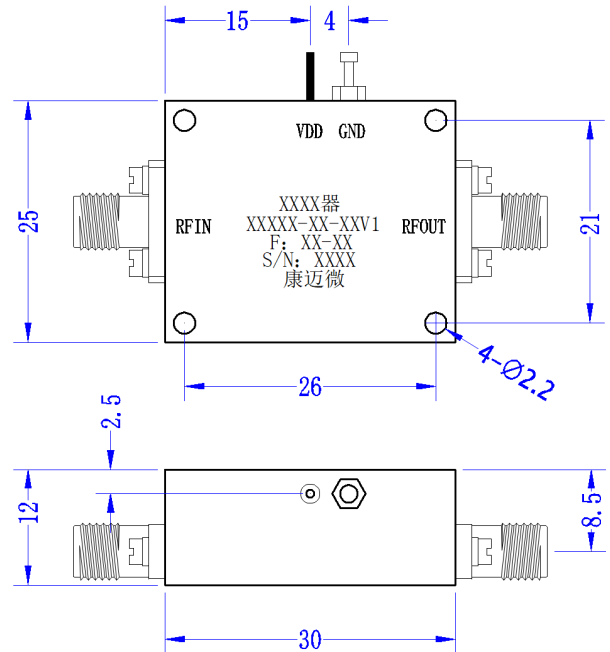
典型测试数据

Frequency GHz	S11 VSWR	S22 VSWR	Gain dB	NF dB	P-1 dBm	Psat dBm
10	1.41	2.39	34.2	2	9.8	12.3
10.86	1.47	1.71	36.5	1.8	11	12.8
11.71	1.57	1.3	37.9	1.8	12.4	13.6
12.57	1.54	1.1	38.7	1.8	13.6	14.8
13.43	1.42	1.06	39.5	1.8	14.4	15.9
14.29	1.28	1.2	40.1	1.6	15.4	16.8
15.14	1.1	1.29	40.6	1.7	15.3	17.2
16	1.11	1.38	40.9	1.7	15.5	17.5
16.86	1.16	1.46	40.4	1.7	15.2	17
17.71	1.22	1.4	39.8	1.7	15.4	16.9
18.57	1.32	1.25	39.7	1.8	15.9	17
19.43	1.5	1.11	39.6	1.9	15.9	17
20.29	1.53	1.1	39.7	2	15.7	16.7
21.14	1.42	1.13	40.3	2.1	15.5	16.5
22	1.28	1.49	42.1	2	15.7	17.1

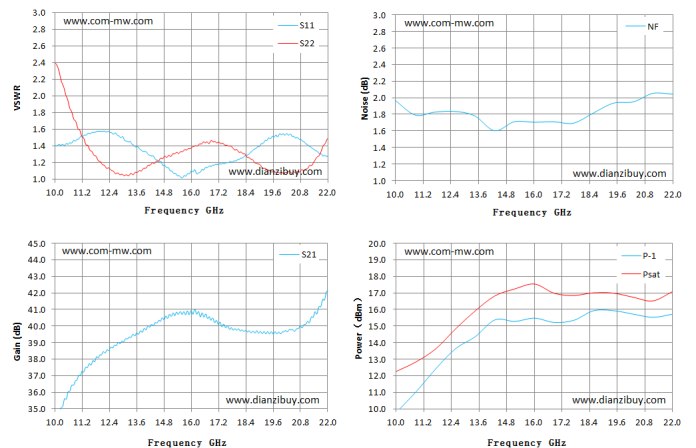
参考实物图



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。