

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	6	~	20	GHz
增益	34			dB
增益平坦度			±3	dB
噪声系数			3.3	dB
输入驻波比		2	3	
输出驻波比		2	2.5	
P-1dB功率	10	15		dBm
OIP3	20			dBm

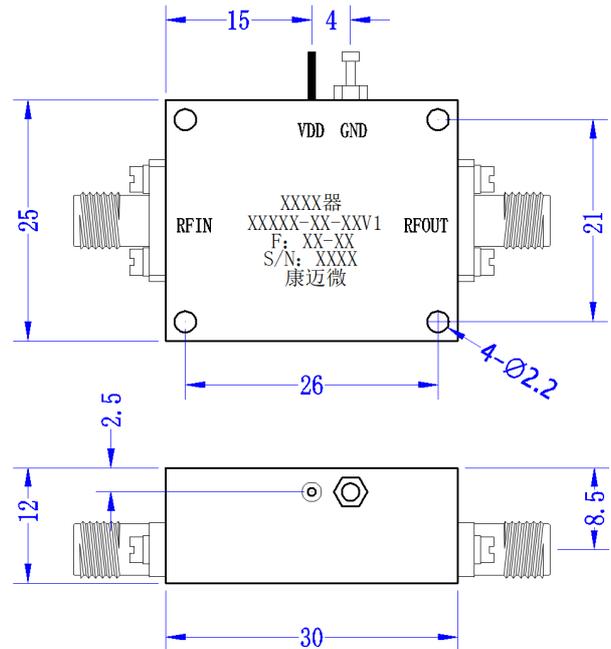
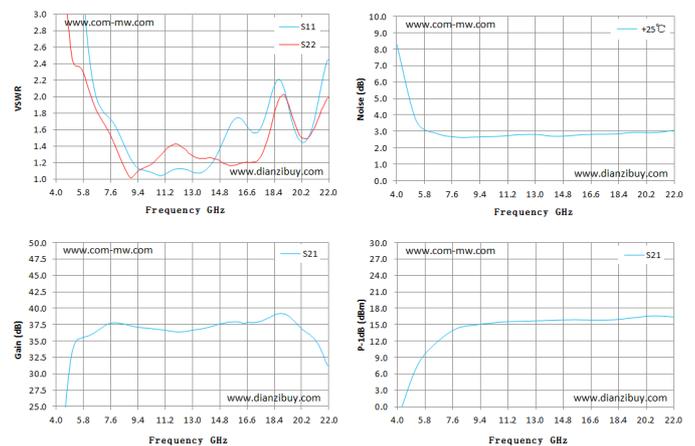
其它参数

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	150mA
反向隔离	50dB
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	噪声 dB	P1dB dBm	Psat dBm
4	12.35	3.94	9.13	8.36	-2.3	-1.1
5.29	4.15	2.37	34.83	3.62	7.5	13.1
6.57	2.04	1.87	36.32	2.88	11.8	15.3
7.86	1.66	1.42	37.8	2.65	14.3	15.5
9.14	1.19	1.05	37.22	2.65	14.97	16.1
10.43	1.07	1.21	36.86	2.69	15.4	16.5
11.71	1.12	1.42	36.46	2.78	15.6	16.4
13	1.09	1.29	36.65	2.81	15.7	16.6
14.29	1.2	1.26	37.24	2.7	15.8	17.2
15.57	1.69	1.17	37.89	2.76	15.9	17.4
16.86	1.59	1.21	37.82	2.83	15.8	17.3
18.14	1.98	1.6	38.64	2.84	15.9	17.7
19.43	1.8	1.86	38.66	2.93	16.3	17.8
20.71	1.53	1.52	36.05	2.92	16.6	17.9
22	2.45	1.99	31.21	3.06	16.4	17.6

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。