

产品特点

宽带, 低噪声。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	14	~	18	GHz
增益	30			dB
增益平坦度		±1	±1.5	dB
噪声系数		2.5	3	dB
驻波比		1.8	2	
P-1dB功率		9		dBm
OIP3		15		dBm
最大输入功率	10			dBm

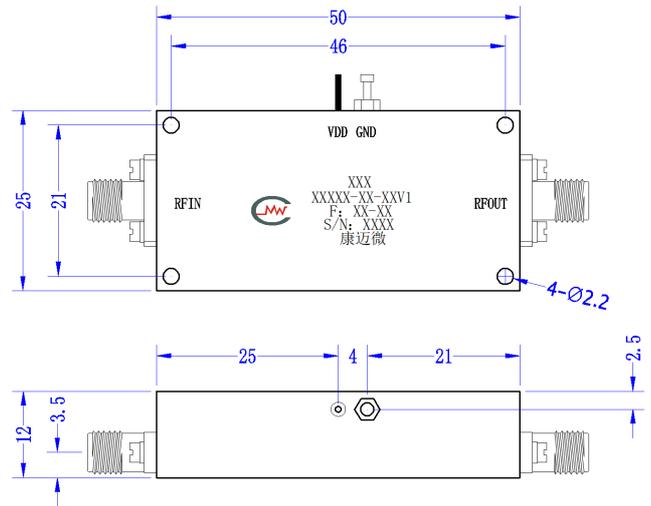
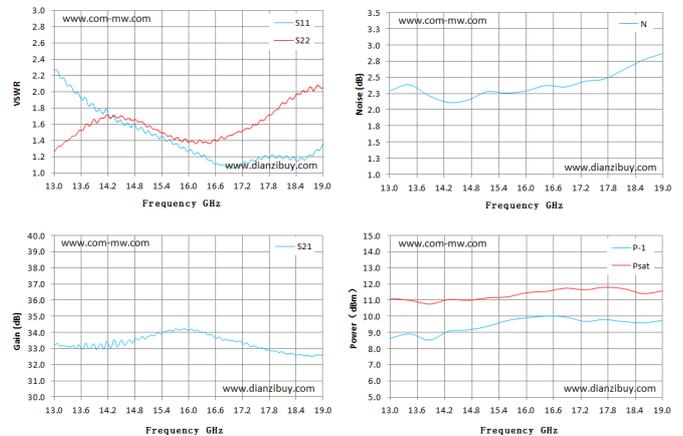
其它参数

接口形式	SMA-K可拆 0.38mm针
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
表面	白色
工作电压	+12V
工作电流	200mA
反向隔离	60dB
工作温度	-40~+75°C设计保证
质量等级	工业级

典型测试数据

Frequency GHz	S11 VSWR R	S22 VSWR R	Gain dB	NF dB	P-1 dBm	Psat dBm
13	2.26	1.27	33.2	2.3	8.7	11.1
13.43	2	1.46	33.2	2.4	8.9	11
13.86	1.85	1.65	33.3	2.2	8.5	10.8
14.29	1.69	1.7	33.2	2.1	9.1	11
14.71	1.56	1.65	33.5	2.2	9.2	11
15.14	1.49	1.58	33.8	2.3	9.4	11.1
15.57	1.42	1.46	34.1	2.3	9.7	11.2
16	1.27	1.38	34.1	2.3	9.9	11.5
16.43	1.16	1.36	33.9	2.4	10	11.5
16.86	1.08	1.45	33.5	2.4	10	11.7
17.29	1.13	1.55	33.4	2.4	9.7	11.6
17.71	1.22	1.67	33	2.5	9.8	11.8
18.14	1.19	1.86	32.7	2.6	9.7	11.7
18.57	1.17	2.02	32.6	2.8	9.6	11.4
19	1.36	2.06	32.6	2.9	9.7	11.6

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;
 如果放大器直接连接天线, 要做静电防护或加限幅器保护;
 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。