

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	1000	~	18000	MHz
增益	50			dB
增益平坦度			5	dB
噪声系数		2.6	3	dB
驻波比			2.2	
P-1dB功率		15		dBm

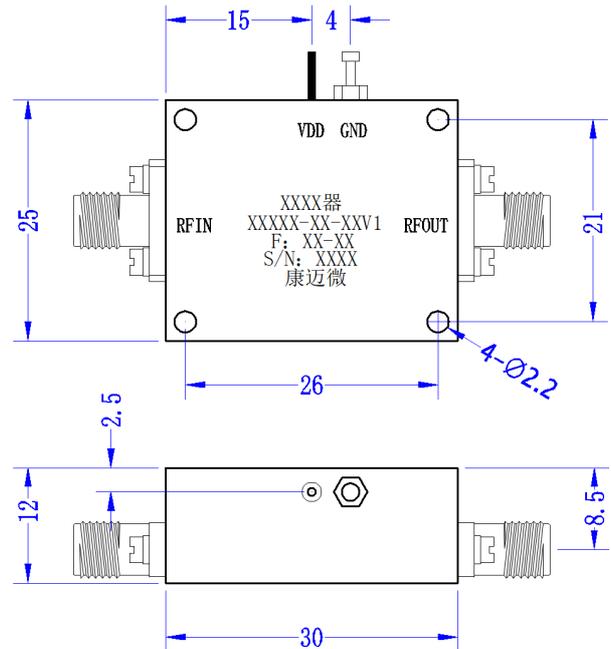
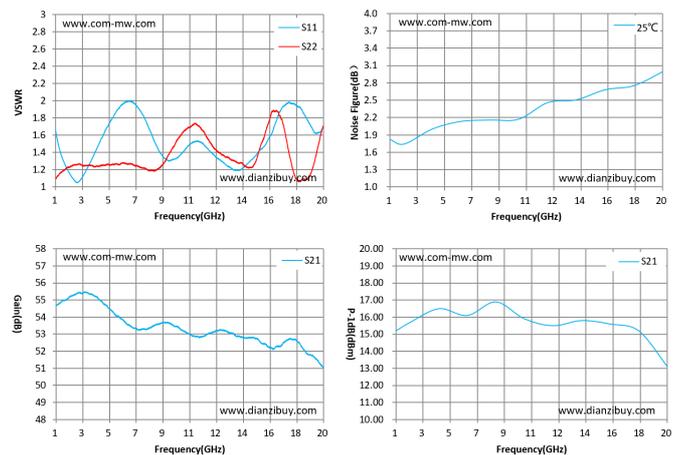
其它参数

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
工作温度	-40~+70°C设计保证

典型测试数据

F(GHz)	P-1(dBm)	NF(dB)	S11 VSWR	S22 VSWR	Gain(dB)
1	15.2	1.82	1.64	1.09	54.7
2	15.7	1.74	1.14	1.22	55.2
4	16.5	2.01	1.47	1.23	55.1
6	16.1	2.14	1.98	1.26	53.6
8	16.9	2.16	1.52	1.18	53.5
10	15.9	2.18	1.39	1.63	53.2
12	15.5	2.46	1.41	1.52	53.1
14	15.8	2.51	1.18	1.27	52.9
16	15.6	2.68	1.52	1.69	52.3
18	15.2	2.75	1.95	1.12	52.7
20	13.1	2.99	1.69	1.71	51

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。