

技术要求

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	0.009	~	1000	MHz
增益	30			dB
增益平坦度		±2.5		dB
驻波比			2	
P-1dB功率	27			dBm
饱和功率	27.5			dBm
杂散抑制	60			dBc
最大输入功率			10	dBm

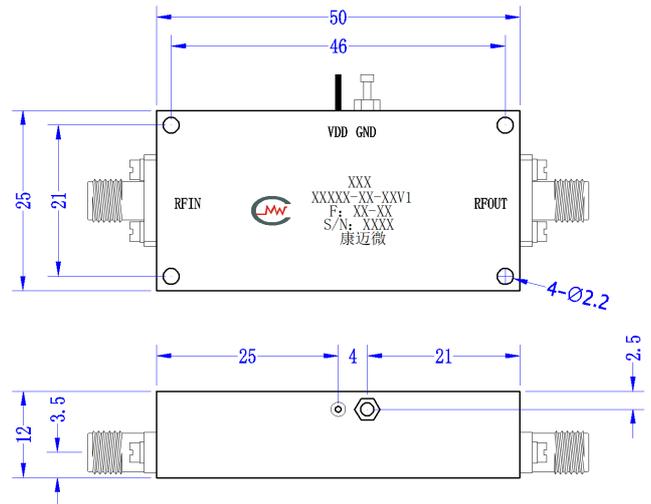
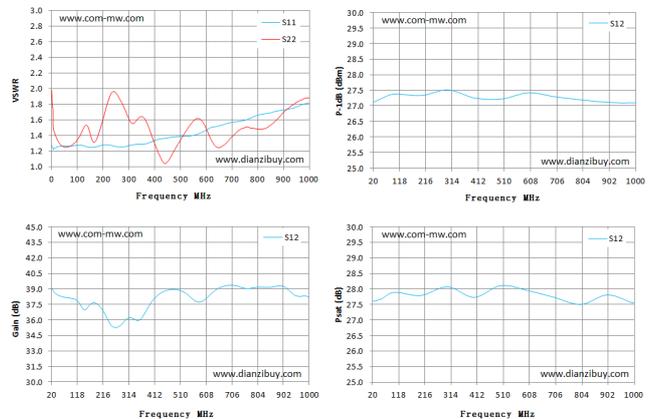
其它参数

接口形式	SMA
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
工作电压	+12V
工作电流	800mA
工作温度	-40~+70°C设计保证
其它	IP3≥38dBm设计保证

典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12增益 dB	S12 1dB功率 dBm	S12 1饱和功率 dBm
0.009	1.27	1.98	39.52	27.22	27.58
1	1.27	1.9	39.6	27.23	27.63
10	1.23	1.45	39.78	27.09	27.59
50	1.27	1.26	38.34	27.23	27.67
100	1.28	1.35	38.07	27.38	27.89
200	1.28	1.62	37.43	27.33	27.79
300	1.27	1.61	35.94	27.51	28.07
400	1.34	1.3	37.71	27.25	27.73
500	1.39	1.34	38.9	27.22	28.11
600	1.47	1.49	37.8	27.42	27.95
700	1.57	1.39	39.36	27.29	27.73
800	1.66	1.49	39.15	27.19	27.5
900	1.73	1.7	39.26	27.11	27.81
1000	1.82	1.88	38.22	27.1	27.54

参考实物图

外形结构图

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。