

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	3	~	11	GHz
增益		34		dB
增益平坦度			±1.5	dB
噪声系数			2.5	dB
驻波比			2.2	
P-1dB功率	25			dBm
饱和功率	26			dBm
最大输入功率			10	dBm
杂散抑制	55			dBc
谐波抑制		20		dBc
输出三阶交截点		35		dBm
反相隔离		60		dBc

其它参数

接口形式	SMA-F
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
表面	本导
工作电压	+12V
工作电流	400mA
工作温度	-30~+60℃设计保证
质量等级	工业级

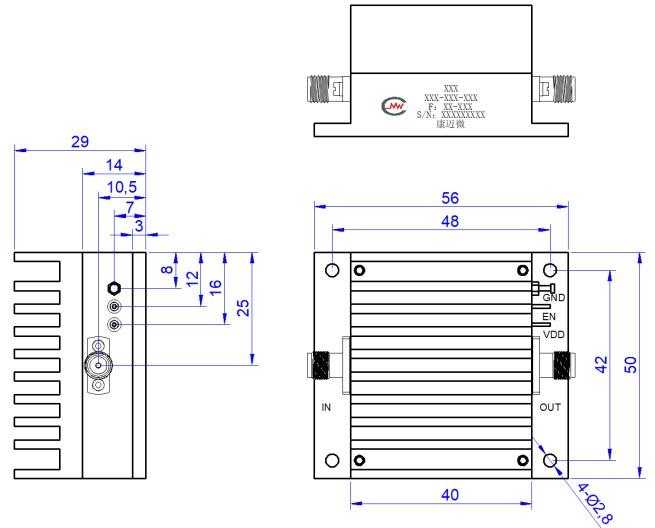
典型测试数据

Frequency GHz	S11 驻波	S22 驻波	S21 增益 dB	S21 噪声 dB	P-1 dBm	Psat dBm
1	2.69	1.41	28.66	4.25	16.8	19.4
1.86	1.39	1.59	37.02	1.83	26.5	27.5
2.71	1.74	1.63	35.77	1.58	26.7	27.9
3.57	1.69	1.59	35.58	1.89	27.2	28.5
4.43	1.46	1.53	35.73	1.86	27	28.5
5.29	1.46	1.37	35.64	2.11	27	28.2
6.14	1.53	1.3	35.07	2.14	26.7	28
7	1.48	1.18	34.97	2.26	26.5	28
7.86	1.32	1.11	35.13	2.31	26.3	27.5
8.71	1.17	1.12	35.17	2.29	26.3	27.7
9.57	1.14	1.12	35.19	2.23	26.3	28
10.43	1.13	1.09	35.09	2.37	26.3	27.6
11.29	1.15	1.06	34.99	2.47	25.8	27.4
12.14	1.29	1.03	34.9	2.52	25.7	27.5
13	1.4	1.01	34.79	2.62	25.5	27.4

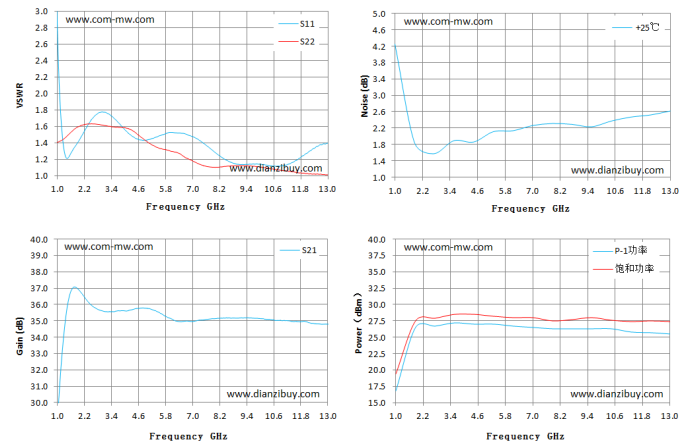
参考实物图



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℃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。