

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	1000	~	2000	MHz
增益	50			dB
增益平坦度			±1	dB
噪声系数			1	dB
驻波比			1.5	
输入P-1dB功率			-50	dBm
输出P-1dB功率			0	dBm

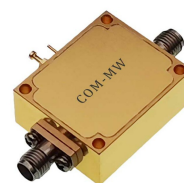
其它参数

接口形式	SMA-F
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
工作电压	+12V
工作电流	300mA
工作温度	-40~+70℃设计保证

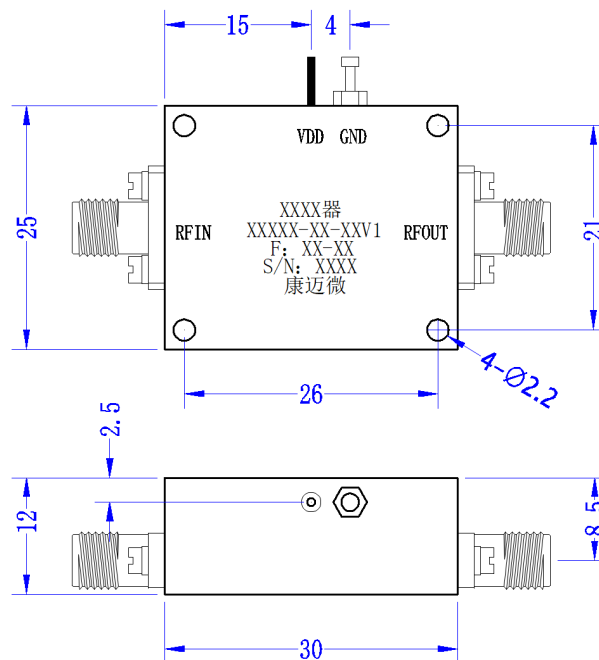
典型测试数据

Frequency	S11	S22	Gain	P-1	Psat	Noise
GHz	VSWR	VSWR	dB	dBm	dBm	dB
0.8	1.22	1.08	50.11	-4.74	-2.83	0.59
0.92	1.2	1.08	51.27	-3.38	-1.88	0.52
1.04	1.16	1.09	51.65	-2.7	-1.31	0.49
1.16	1.14	1.11	51.79	-2.26	-0.9	0.56
1.29	1.14	1.1	51.91	-1.84	-0.7	0.59
1.41	1.18	1.08	51.98	-1.57	-0.55	0.62
1.53	1.19	1.08	52.04	-1.38	-0.4	0.63
1.65	1.22	1.06	52.25	-1.17	-0.31	0.61
1.77	1.25	1.05	52.42	-0.93	-0.22	0.56
1.89	1.28	1.04	52.61	-0.74	-0.16	0.48
2.01	1.3	1.04	52.87	-0.79	-0.19	0.53
2.14	1.32	1.04	53.12	-0.8	-0.1	0.49
2.26	1.32	1.04	53.49	-0.61	0	0.53
2.38	1.3	1.04	53.82	-0.64	0.15	0.57
2.5	1.27	1.05	54.14	-0.41	0.42	0.64

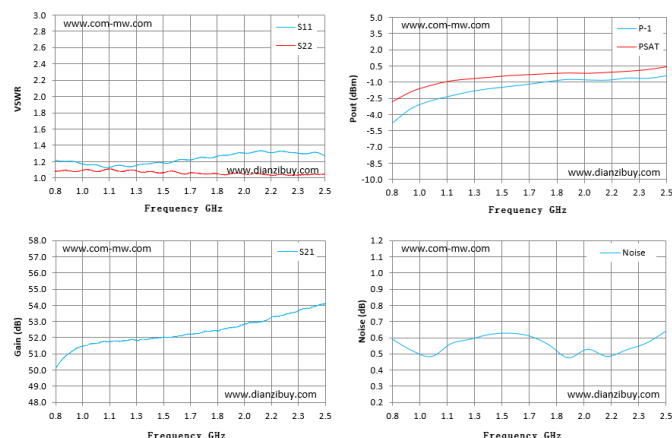
参考实物图



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℃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。