

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	800	~	3000	MHz
增益	50			dB
增益平坦度		±2		dB
噪声系数		0.7	1	dB
驻波比			2	
P-1dB功率	10			dBm
最大输入功率			10	dBm

其它参数

接口形式	N -J及SMA-K
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°C设计保证
其它	供电接头GX12-4; 防护等级IP65

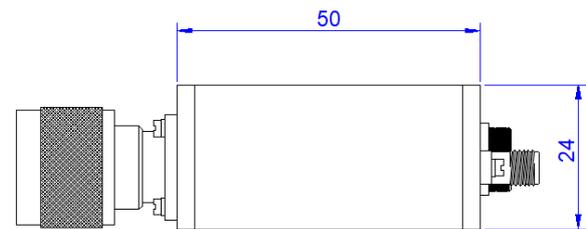
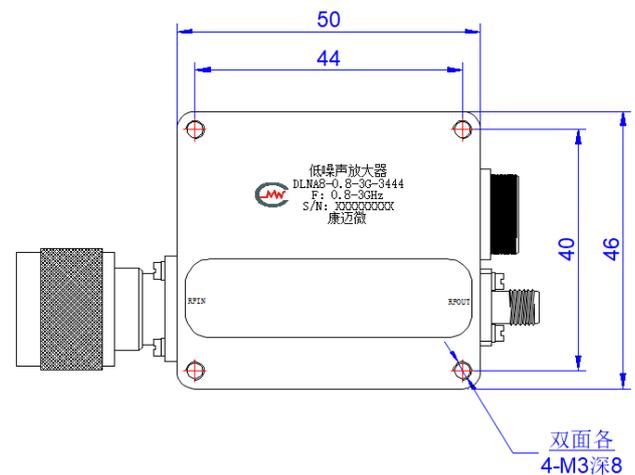
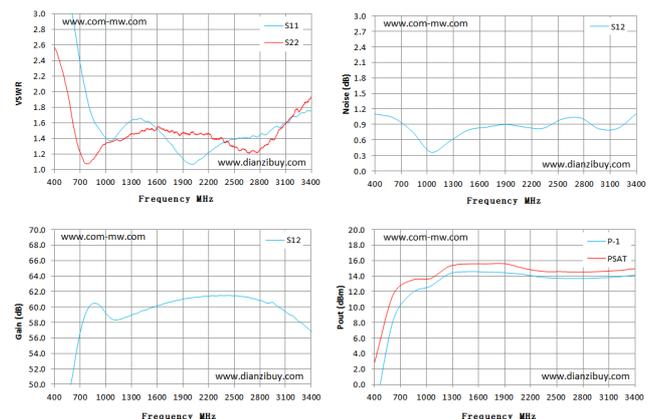
GX12-4接口定义

序号	定义	备注
1	+12V	
2	+12V	
3	GND	
4	GND	

典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 增益 dB	S12 1dB 功率 dBm	S12 饱和功率 dBm	S12 噪声 dB
400	3.82	2.57	40.15	-3.98	2.82	1.1
614	2.94	1.6	51.21	8.29	11.61	1.03
829	1.72	1.11	60.31	11.8	13.47	0.76
1043	1.37	1.35	58.7	12.69	13.68	0.37
1257	1.6	1.43	58.75	14.28	15.24	0.58
1471	1.43	1.51	60.45	14.52	15.58	0.79
1686	1.15	1.48	61	14.43	15.61	0.85
1900	1.15	1.48	61	14.43	15.61	0.9
2114	1.14	1.47	61.33	14.22	15.01	0.85
2329	1.32	1.39	61.49	13.83	14.61	0.83
2543	1.41	1.27	61.42	13.72	14.58	1
2757	1.42	1.23	60.98	13.69	14.52	1
2971	1.55	1.39	60.43	13.76	14.58	0.82
3186	1.68	1.7	58.85	13.86	14.7	0.83
4000	1.76	1.94	56.87	14.15	14.95	1.11

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。

注: 本规格书包含的电气规范和性能数据基于康迈微既定标准测试。