

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	0.005	~	300	MHz
增益	55			dB
增益平坦度		2		dB
噪声系数			2.5	dB
驻波比			1.6	
P-1dB功率	15			dBm
最大输入不损坏功率	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	本导
工作电压	+12~15V
工作电流	200mA
工作温度	-40~+70°C设计保证
其它	SSMA连接器供电, 接口可拆, 配0.8mm玻璃珠针, 也可以更为为SM A-K供电
	与天线连接要做静电防护或其它静电隔离措施, 否则有烧毁风险。

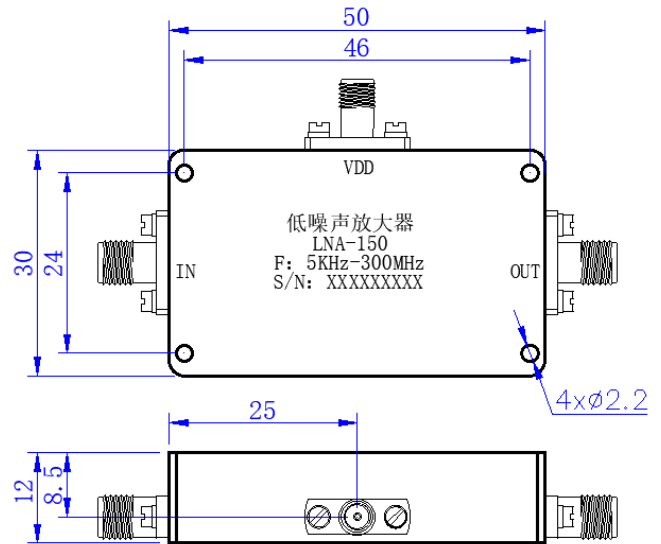
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S22 驻波	S21 增益 dB	N 噪声 dB	1dB功率 dBm
10	1.11	1.29	55.68	2.53	14.96
30	1.09	1.19	56.21	2.23	15.05
60	1.06	1.11	57	2.08	15.13
90	1.04	1.09	57.41	2.11	15.38
120	1.03	1.09	57.6	2.06	15.5
150	1.04	1.08	57.63	2.09	15.51
180	1.02	1.08	57.67	2.05	15.56
210	1.01	1.07	57.64	2.05	15.53
240	1.01	1.08	57.61	2.07	15.55
270	1.01	1.08	57.49	2.08	15.53
300	1.01	1.08	57.42	2.11	15.65
330	1.02	1.08	57.26	2.16	15.55
360	1.03	1.08	57.19	2.17	15.48
390	1.02	1.09	57.13	2.18	15.5
420	1.04	1.09	57.05	2.14	15.55

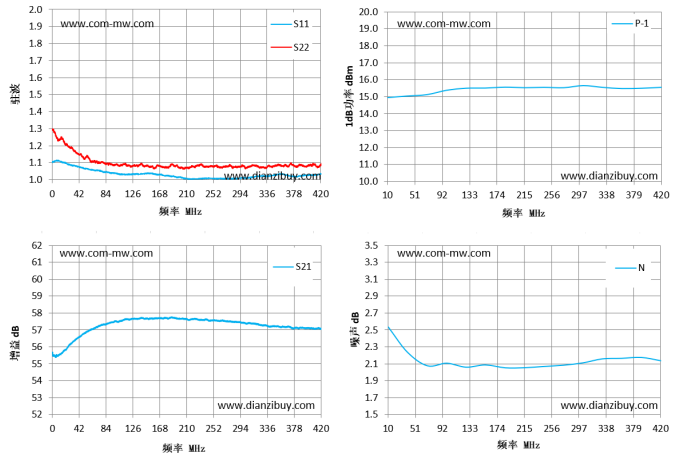
参考实物图



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。