

产品特点

低噪声，内馈电。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	960	~	1215	MHz
增益	20			dB
增益平坦度			1	dB
噪声系数		0.8	1.1	dB
驻波比			1.8	
P-1dB功率	17			dBm

其它参数

接口形式	N -K
阻抗	50Ω
工作电压	+12V
工作电流	100mA
工作温度	-20~+50℃设计保证
其它	接口：N-KF5；功能要求：a、具有内馈电功能，b、用于对天线输出信号的低噪声放大户外沿海使用，需要防水，外壳使用防锈铝5A06。

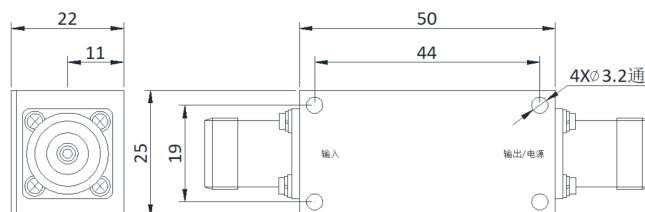
典型测试数据

F(MHz)	P-1(dBm)	NF(dB)	S11 VSWR	S22 VSWR	Gain(dB)
900	18.1	0.48	1.71	1.33	21.9
940	18.8	0.41	1.7	1.29	21.8
980	18.8	0.34	1.7	1.8	21.7
1020	18.9	0.35	1.72	1.26	21.6
1060	19.1	0.34	1.72	1.22	21.5
1100	19.1	0.42	1.71	1.19	21.5
1140	19.1	0.51	1.72	1.67	21.4
1180	19.1	0.62	1.72	1.13	21.1
1220	19	0.69	1.72	1.12	21.1
1260	19.1	0.74	1.72	1.13	20.7
1300	19	0.81	1.71	1.18	20.2

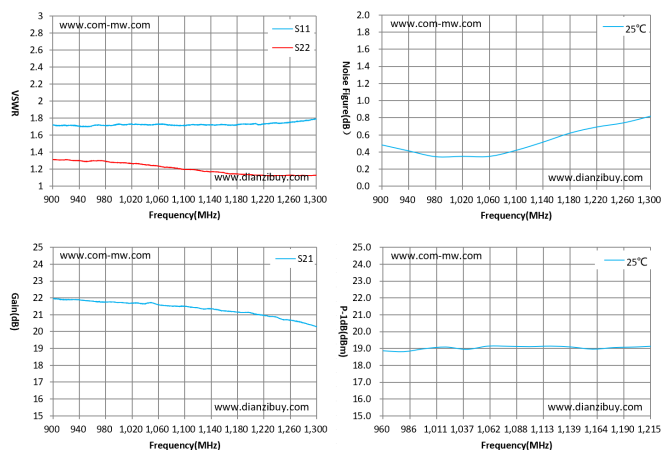
参考实物图



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；
 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。