

产品特点

宽带，低噪声。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	30	~	3000	MHz
增益	40			dB
增益平坦度		±1.5	±2	dB
噪声系数			2	dB
驻波比		2	2.3	
P-1dB功率	14			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	白色
工作电压	+12V
工作电流	300mA
工作温度	-40~+70℃设计保证

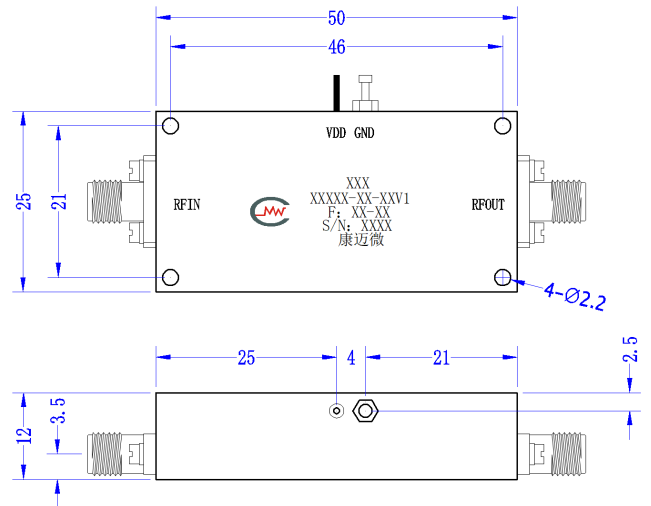
典型测试数据

F(GHz)	S11 VSWR	S22 VSWR	Gain(dB)	P-1(dBm)	NF(dB)
0.03	1.96	2.16	43.4	15.2	1.29
0.28	1.41	1.88	44.22	16.1	0.59
0.53	1.33	1.79	44.23	17.2	0.77
0.77	1.34	1.65	44.21	17.1	0.75
1.02	1.57	1.51	43.98	16.9	0.84
1.27	1.83	1.42	43.46	16.5	1.04
1.52	1.92	1.4	42.87	16.3	0.83
1.77	1.9	1.4	42.83	16.3	0.86
2.01	1.81	1.35	43.01	16.1	1.19
2.26	1.68	1.25	43.38	16.2	1.26
2.51	1.68	1.16	43.74	16.2	1.07
2.76	1.79	1.24	43.8	16.3	0.98
3	1.9	1.39	43.7	16	1.26
3.25	1.88	1.61	43.74	15.9	1.47
3.5	2.02	2.13	43.25	15.8	1.5

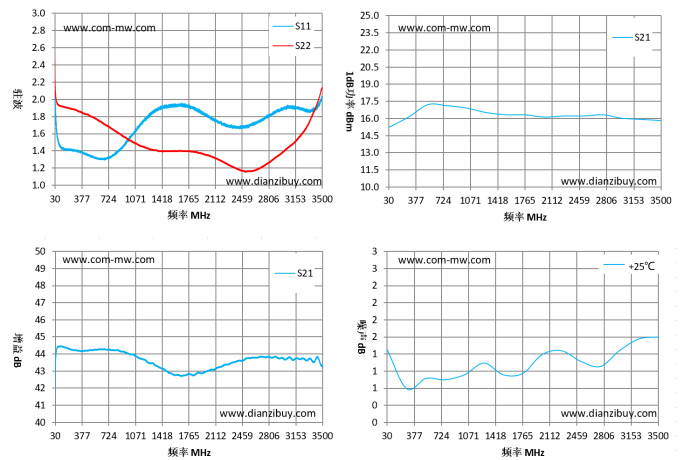
参考实物图



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。