

产品特点

工作温度范围宽，小体积。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	1.5	~	30	MHz
增益	40			dB
噪声系数			1.5	dB
驻波比			2.2	
P-1dB功率	10			dBm

其它参数

接口形式	SMA-K可拆 0.38mm
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
表面	本导
工作电压	+12V
工作电流	300mA
工作温度	-35~+65°C设计保证
存储温度	-50~+80°C设计保证

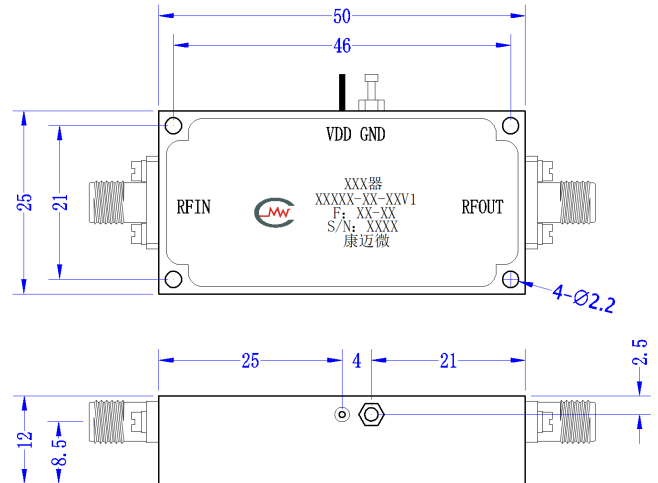
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S22 驻波	S21 增益 dB	S21 1dB功率 dBm	25°C 噪声 dB
1	1.81	1.56	42.33	12.3	/
4	1.74	1.54	42.41	12.9	/
7	1.7	1.55	42.4	13.5	/
10	1.7	1.54	42.48	13.1	1.16
13	1.7	1.55	42.46	13.2	1.15
15	1.7	1.56	42.46	13	1.14
18	1.69	1.56	42.42	13	1.16
21	1.69	1.56	42.36	13.1	1.11
24	1.69	1.57	42.33	13.2	1.08
26	1.69	1.56	42.25	13.3	1.04
29	1.69	1.57	42.2	13.5	1.05
32	1.68	1.57	42.14	13.6	1.05
35	1.66	1.56	42.14	13.8	1.02
37	1.66	1.55	42.07	14	0.92
40	1.66	1.55	41.97	14.2	0.97

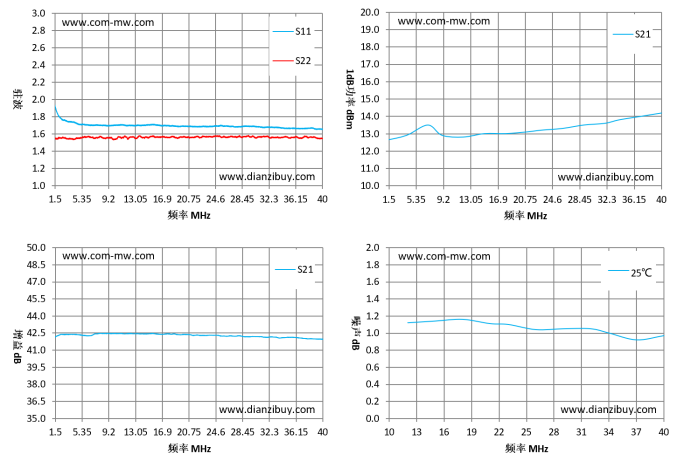
参考实物图



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°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。