

产品特点

宽带，高可靠性。

技术要求

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	30	~	3000	MHz
增益	30			dB
增益平坦度		±1.2		dB
输入驻波比			1.8	
输出驻波比			< 2.5@30~500 MHz ; < 1.9@500~3000MHz	
P-1dB功率		29		dBm
饱和功率		30		dBm
最大输入射频功率			10	dBm

环境要求

接口形式	SMA-K
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
表面	本导
工作电压	+12V
工作电流	600mA
工作温度	-45~+80℃设计保证

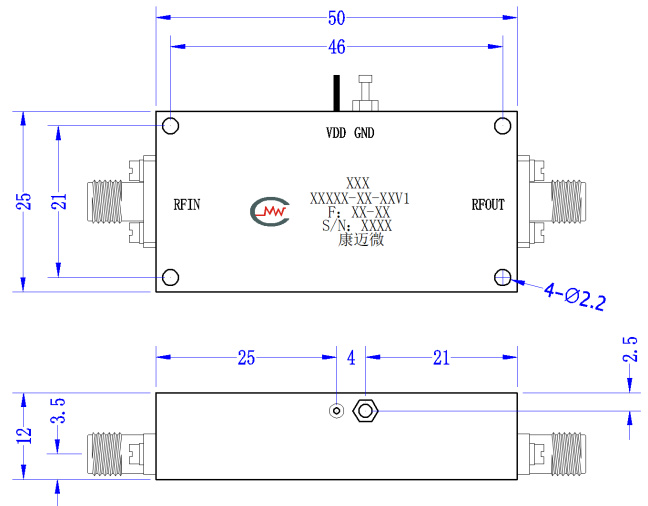
典型测试数据

频率 (MHz)	S11 驻波	S22 驻波	Gain (dB)	P-1dB Out (dBm)	POut sat (dBm)
30	1.62	2.1	30.3	30.1	31
290	1.52	2.16	34	30.5	31.3
570	1.37	1.77	34.07	30.2	31.2
860	1.29	1.46	34.14	30.5	31
1140	1.41	1.51	34.06	30.4	31
1430	1.59	1.72	33.89	30.2	30.9
1710	1.69	1.73	33.85	30.5	30.7
2000	1.68	1.56	33.76	30.6	30.9
2290	1.66	1.51	33.67	30.5	30.8
2570	1.65	1.6	33.65	29.8	31.1
2860	1.5	1.52	33.59	29.5	30.5
3000	1.25	1.48	33.11	29.1	30.1

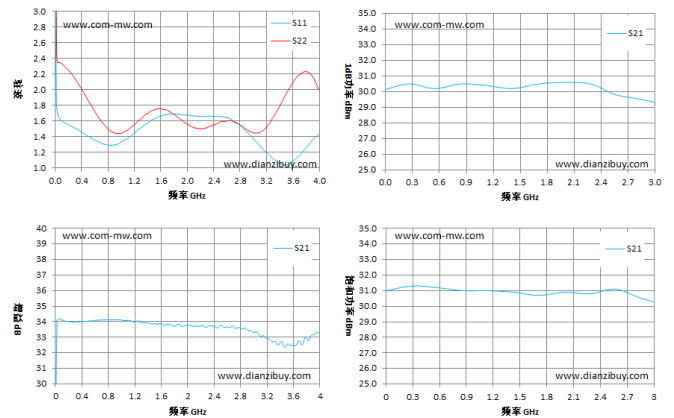
参考实物图



外形结构图



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。