

产品特点

宽带，低噪声，输入限幅保护

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	1000	~	18000	MHz
增益	50			dB
增益平坦度			5	dB
噪声系数		2.6	3	dB
驻波比			2.2	
P-1dB功率		15		dBm
最大输入功率			5	W

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	镀金
工作电压	+12V
工作电流	300mA
工作温度	-40~+70℃设计保证
其它	限幅放大器

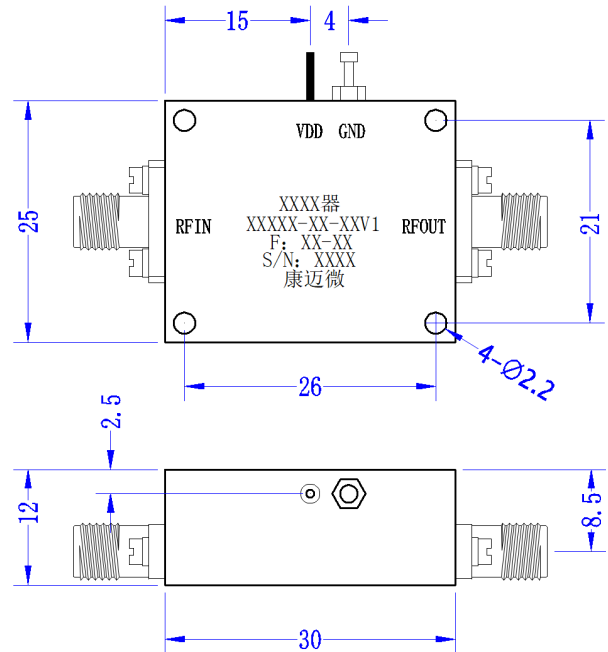
典型测试数据

频率 GHz	S11 驻波	S22 驻波	S21 增益 dB	S21 噪声 dB	S21 1dB功率 dBm
0.5	1.17	2.32	56.09	1.8	15.3
1.82	1.67	1.38	56.48	2	17.1
3.14	1.81	1.68	55.47	2.08	17.5
4.46	2.03	1.58	53.92	2.23	18.1
5.79	1.7	1.28	54.1	2.23	17.6
7.11	1.12	1.5	54.51	2.31	17.4
8.43	1.09	1.59	53.8	2.31	18.5
9.75	1.42	1.23	53.91	2.44	18.5
11.07	1.52	1.51	53.73	2.51	18.6
12.39	1.52	1.36	54.2	2.58	18.8
13.71	1.11	1.59	54.42	2.46	17.9
15.04	1.37	1.3	53.12	2.53	18
16.36	1.6	1.26	53.68	2.61	17.9
17.68	1.37	1.47	53.89	2.82	17.2
19	2.19	1.82	53.16	2.92	17.3

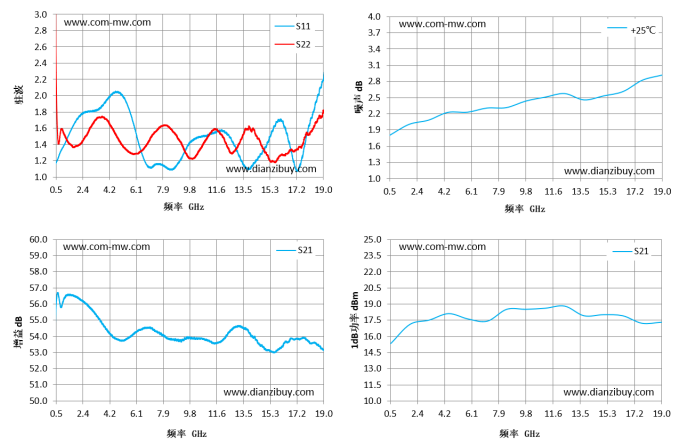
参考实物图



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。