

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	18	~	40	GHz
增益	40			dB
增益平坦度			±2.5	dB
噪声系数		4.6	5	dB
驻波比			2.5	
P-1dB功率	15			dBm
输入限幅功率		15		dBm
最大输入功率			2	W

其它参数

接口形式	2.92-K可拆0.3mm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

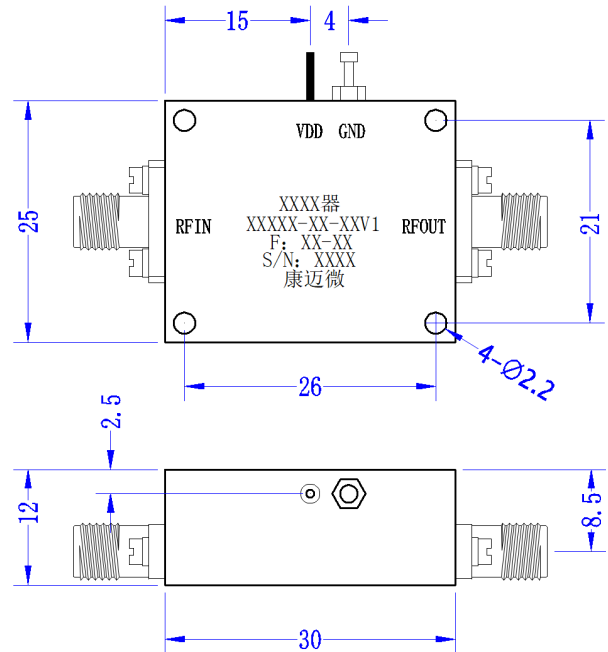
典型测试数据

频率 GHz	S11 驻波	S22 驻波	S21 增益 dB	S21 噪声 dB	S21 1dB功率 dBm
17	1.33	2.45	47.06	3.19	16
18.71	1.15	2.05	47.09	3.34	16.5
20.43	1.56	1.34	46.48	3.7	16.6
22.14	1.89	1.19	46.09	3.58	16.2
23.86	2.08	1.48	45.57	3.69	16
25.57	2.12	1.71	44.33	3.99	16
27.29	2.17	1.72	44.45	3.71	16.3
29	1.77	1.89	45.03	4.19	16.8
30.71	1.57	1.57	44.4	4.09	15.6
32.43	2.03	1.38	43.9	4	16.5
34.14	2.28	1.55	44.99	4.54	17
35.86	2.06	1.54	46.48	4.46	16.6
37.57	1.62	1.8	46.61	4.32	17.1
39.29	1.61	1.96	45.54	4.24	17.1
41	1.48	1.8	44.46	4.36	16.8

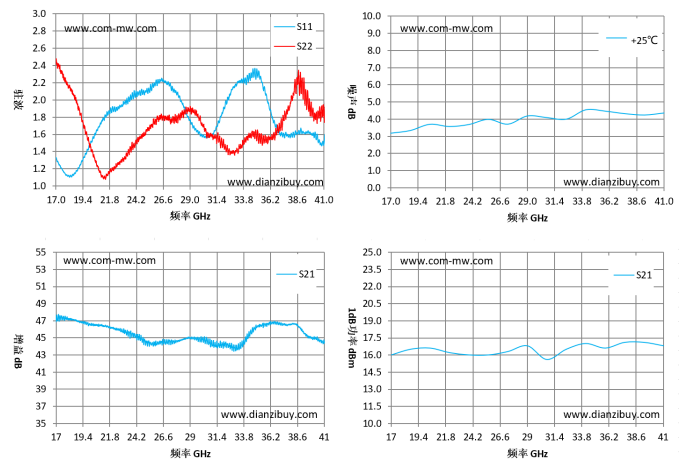
参考实物图



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。