

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	1	~	18	GHz
增益	38	40		dB
增益平坦度		3	5	dB
噪声系数		3.0	4.0	dB
驻波比		1.8	2.5	
P-1dB功率	10	15		dBm
输入限幅功率		15		dBm
最大输入功率			5 (连续波)	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	-30~+70℃设计保证
其它	限幅放大器

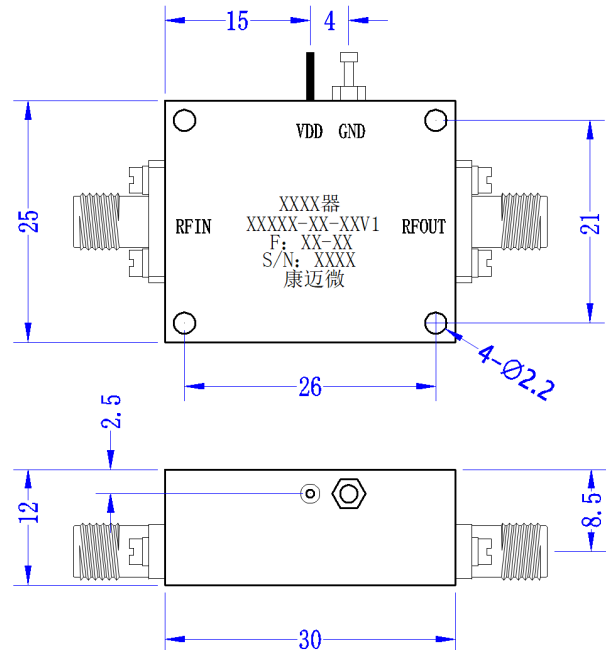
典型测试数据

频率 GHz	S11 驻波	S22 驻波	S21 增益 dB	S21 噪声 dB	S21 1dB功率 dBm
1	1.27	1.89	44.52	1.73	16.5
2.29	1.73	1.61	43.9	1.97	17
3.57	1.84	1.5	42.91	1.98	17.4
4.86	1.43	1.26	42.61	2.19	17.6
6.14	1.32	1.23	42.63	2.24	17.4
7.43	1.93	1.5	41.42	2.32	17
8.71	2.05	1.58	41.76	2.5	17
10	1.6	1.67	42.39	2.56	17.9
11.29	1.75	1.58	42.65	2.63	17.9
12.57	1.68	1.46	42.62	2.74	18.4
13.86	1.26	1.54	42.48	2.95	18.5
15.14	1.9	1.43	43.55	3.12	18.3
16.43	1.44	1.33	44.51	3.39	17.8
17.71	1.52	1.1	44.1	3.65	17.3
19	3.59	1.3	40.96	4.26	16.3

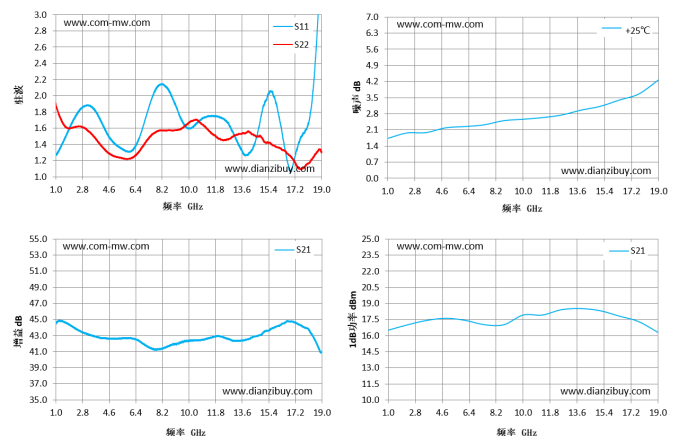
参考实物图



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。