产品特点

高增益，低噪声。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	6	~	18	GHz
增益	35			dB
增益平坦度		±0.5	±1	dB
噪声系数		2	2.2	dB
驻波比		1.6	1.8	
P-1dB功率	10			dBm
OIP3		20		dBm
最大输入功率			10	dBm

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
反向隔离	60dB
工作温度	-40~+70℃设计保证

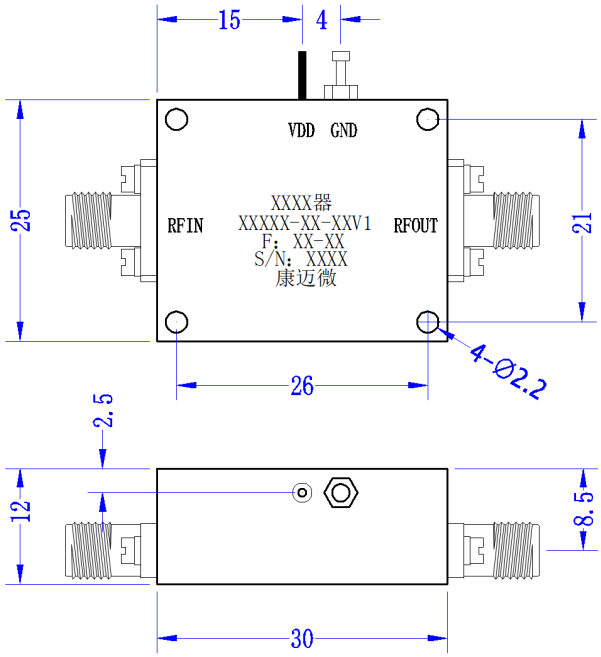
典型测试数据

Frequency GHz	S11	S22	Gain dB	NF dB	P-1 dBm	Psat dBm
5	1.41	1.37	36.01	2.45	14.27	16.99
6	1.32	1.07	37.23	1.69	14.88	17.73
7	1.54	1.07	37.35	1.6	15.18	18.13
8	1.54	1.08	37.51	1.51	14.89	18.23
9	1.56	1.13	37.77	1.43	14.81	18.21
10	1.37	1.16	38.05	1.61	15.07	17.98
11	1.23	1.15	37.89	1.53	15.2	17.63
12	1.28	1.14	37.48	1.74	14.96	17.3
13	1.3	1.24	37.25	1.81	14.87	17.12
14	1.21	1.37	37.19	1.72	14.99	17.11
15	1.14	1.54	36.99	1.86	14.44	16.37
16	1.13	1.45	37.14	1.96	13.94	16.38
17	1.27	1.21	37.43	1.97	14.2	16.02
18	1.55	1.25	37.39	2.11	14.09	16.28
19	1.67	1.4	36.82	2.32	14.71	16.36

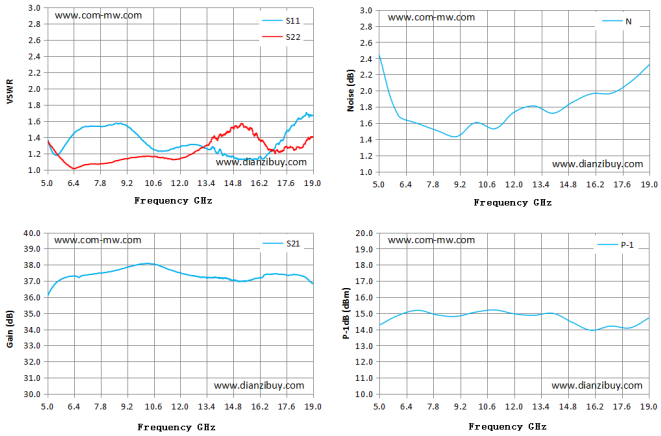
参考实物图

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。

注：本规格书包含的电气规范和性能数据基于康迈微既定标准测试。