

产品特点

宽带，低噪声。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	1	~	18	GHz
增益	38	41		dB
增益平坦度		3	5	dB
噪声系数		2.5	3.3	dB
驻波比		1.8	2.5	
P-1dB功率	10	15		dBm

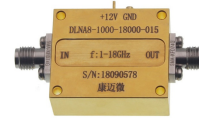
其它参数

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
工作温度	-30~+70°C设计保证

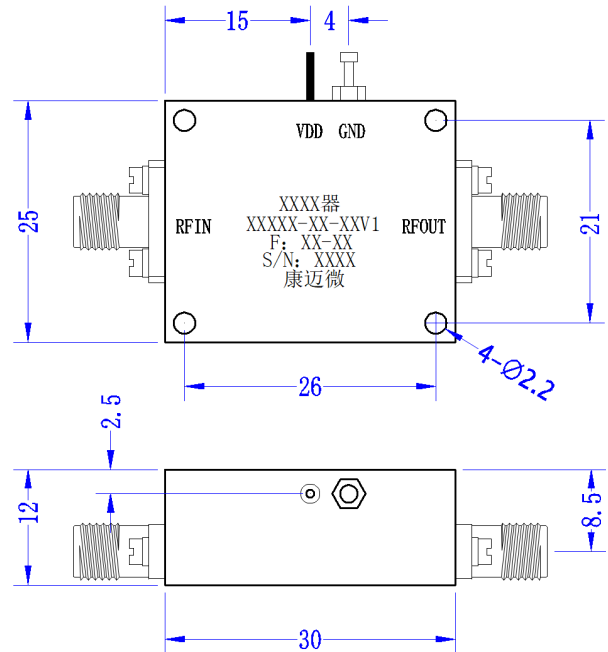
典型测试数据

F(GHz)	P-1(dBm)	NF(dB)	S11 VSWR	S22 VSWR	Gain(dB)
1	15.1	1.74	1.23	1.13	43.3
2	15.7	1.69	1.2	1.28	43.9
4	16.8	2.01	1.85	1.16	43.04
6	17.1	2.01	1.89	1.28	42.3
8	16.1	2.03	1.56	1.15	42.7
10	16.5	2.07	1.75	1.47	42.64
12	16	2.15	1.56	1.54	42.54
14	15.9	2.09	1.31	1.13	42.6
16	15.6	2.39	1.25	1.42	42.11
18	15.1	2.63	1.87	1.08	40.89
20	14.3	2.93	2.3	1.46	40.36

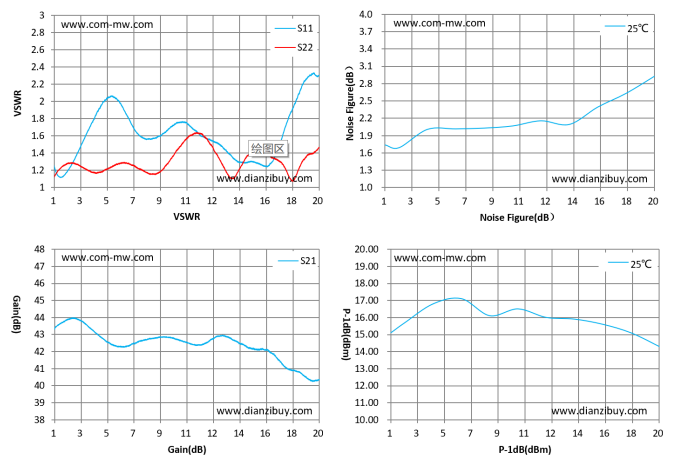
参考实物图



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°C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。