低噪声放大器 DLNA8-6-18G-3015

6~18GHz,增益 45dB,噪声系数 1.9dB,P-1dB功率 10dBm,SMA

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	45			dB
增益平坦度		3		dB
噪声系数			1.9	dB
驻波比			1.6	
P-1dB功率	10			dBm
最大输入功率			10	dBm

其它参数

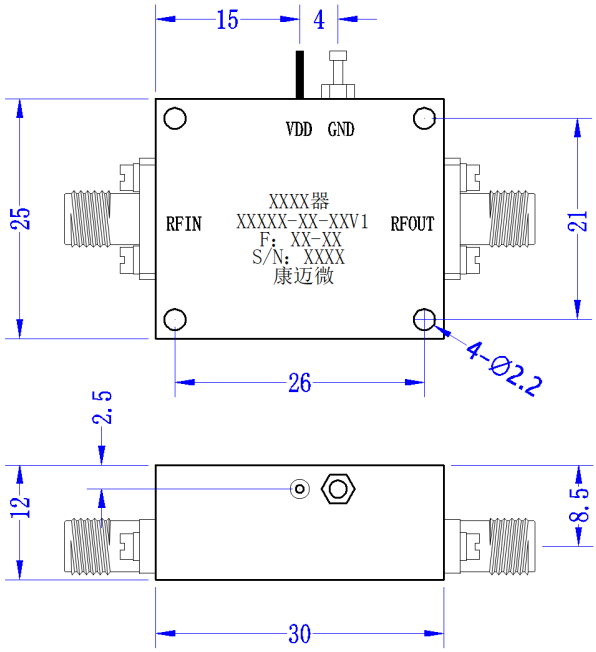
接口形式	SMA-K可拆 0.38mm针
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
表面	镀金
工作电压	+12V
工作电流	300mA
工作温度	-40~+70℃设计保证

典型测试数据

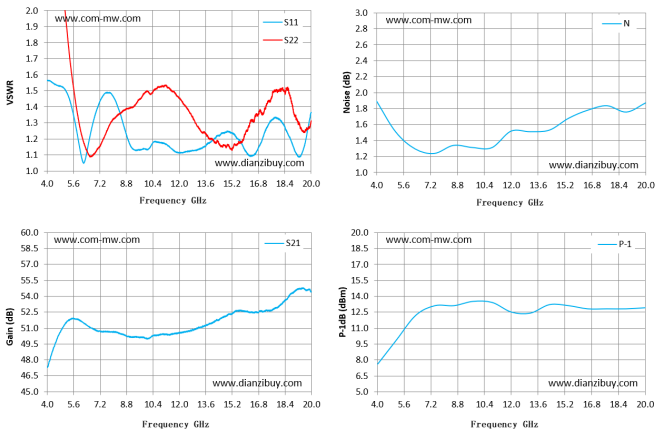
Frequency GHz	S11 驻波	S22 驻波	S21 增益 dB	S21 噪声 dB	P-1 1dB功率 dBm
4	1.56	3.98	47.27	1.89	7.6
5.14	1.5	1.95	51.5	1.51	9.9
6.29	1.06	1.16	51.36	1.3	12.2
7.43	1.47	1.2	50.66	1.24	13.1
8.57	1.31	1.37	50.37	1.34	13.1
9.71	1.13	1.45	50.11	1.31	13.5
10.86	1.18	1.53	50.37	1.31	13.4
12	1.11	1.45	50.51	1.52	12.5
13.14	1.13	1.28	50.99	1.51	12.4
14.29	1.22	1.18	51.74	1.53	13.2
15.43	1.22	1.16	52.59	1.68	13.1
16.57	1.1	1.32	52.44	1.78	12.8
17.71	1.32	1.5	52.74	1.83	12.8
18.86	1.17	1.4	54.28	1.75	12.8
20	1.37	1.31	54.38	1.87	12.9

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；
如果放大器直接连接天线，要做静电防护或加限幅器保护；
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。