低噪声放大器 DLNA-1000-18000-01

1~18GHz, 增益45dB, 噪声系数2.8dB, P-1dB功率15dBm, SMA

产品特点

宽带，高增益。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	1	~	18	GHz
增益	45			dB
增益平坦度			±2.5	dB
噪声系数			2.8	dB
驻波比			2.2	
P-1dB功率	15			dBm

其它参数

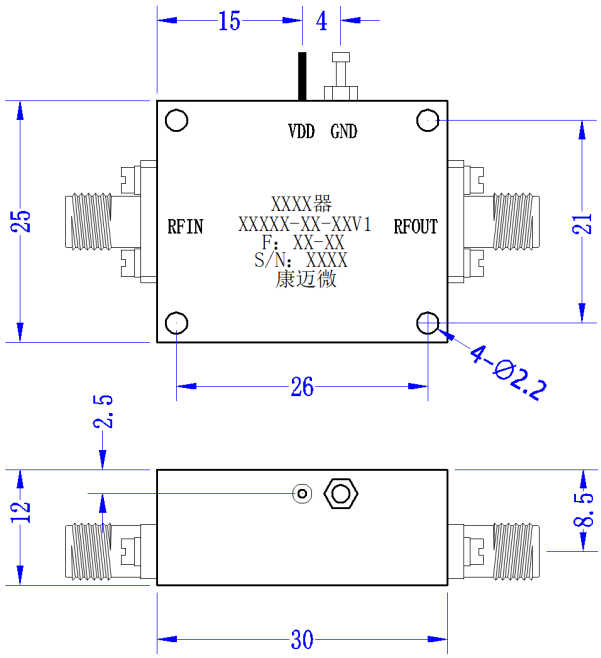
接口形式	SMA-K可拆 0.38mm针
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
表面	镀金
工作电压	+12V
工作电流	300mA
工作温度	-30~+70℃设计保证

典型测试数据

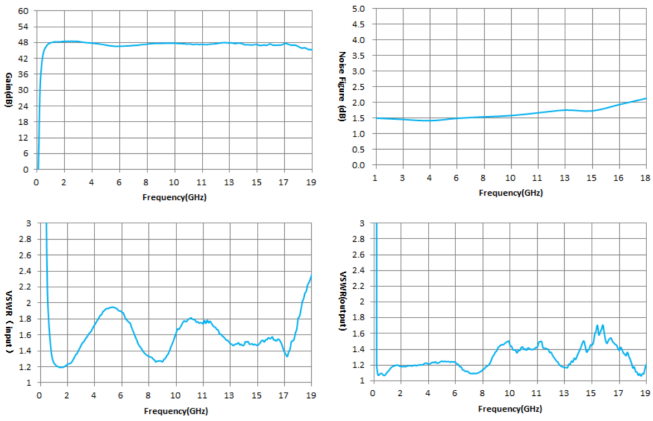
F(GHz)	NF(dB)	S11 VSWR	S22 VSWR	Gain(dB)
1	1.51	1.23	1.13	48.1
2	1.48	1.23	1.21	48.2
4	1.43	1.74	1.25	47.9
6	1.5	1.86	1.27	47.1
8	1.52	1.31	1.17	47.8
10	1.55	1.68	1.47	48.1
12	1.62	1.72	1.41	47.8
14	1.71	1.49	1.38	47.9
16	1.86	1.56	1.62	47.8
18	2.11	1.71	1.22	46.9

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；
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。