低噪声放大器 DLNA8-18000-40000-999

18~40GHz, 增益40dB, 噪声系数4.5dB, P-1dB功率15dBm, 2.92

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	18	~	40	GHz
增益	40			dB
增益平坦度			±2.5	dB
噪声系数			4.5	dB
驻波比	2.2			
P-1dB功率	15			dBm

其它参数

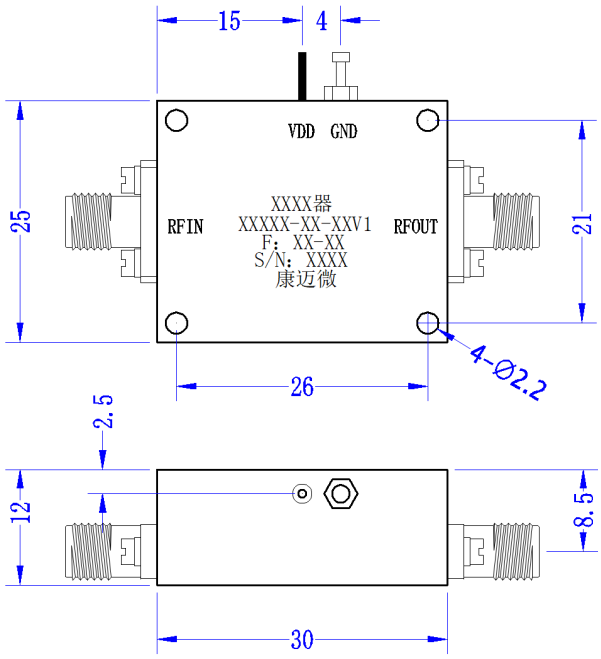
接口形式	2.92-K可拆0.3mm针
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
表面	镀金
工作电压	+15V
工作电流	300mA
工作温度	-40~+70℃设计保证

典型测试数据

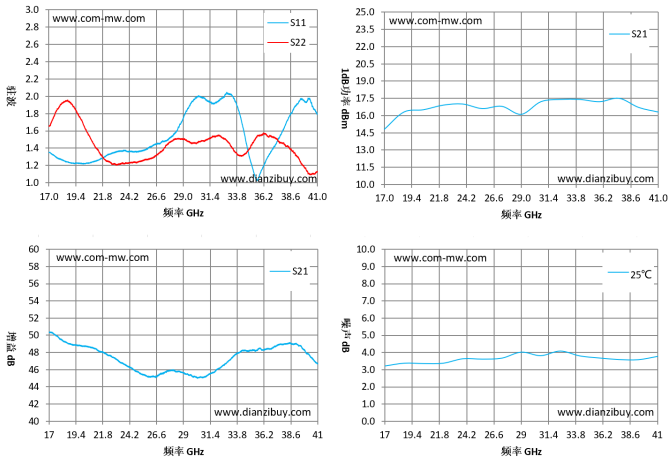
频率 GHz	S11 驻波	S22 驻波	S21 增益 dB	S21 1dB功率 dBm	25℃ 噪声 dB
17	1.35	1.66	50.37	14.8	3.21
18.71	1.24	1.95	49.05	16.3	3.37
20.43	1.23	1.58	48.7	16.5	3.35
22.14	1.31	1.26	47.79	16.9	3.37
23.86	1.37	1.23	46.53	17	3.63
25.57	1.38	1.27	45.34	16.6	3.61
27.29	1.48	1.39	45.65	16.8	3.66
29	1.74	1.51	45.6	16.1	4.01
30.71	1.98	1.49	45.06	17.2	3.81
32.43	1.97	1.53	46.37	17.4	4.08
34.14	1.76	1.32	48.11	17.4	3.79
35.86	1.1	1.55	48.5	17.2	3.67
37.57	1.52	1.48	48.94	17.5	3.58
39.29	1.92	1.3	48.77	16.7	3.57
41	1.79	1.13	46.69	16.3	3.77

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。