低噪声放大器 DLNA8-40-50-2582

40~50GHz, 增益38dB, 噪声系数3dB, P-1dB功率13dBm, 1.85-K可拆

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	40	~	50	GHz
增益	38			dB
增益平坦度			±2	dB
噪声系数			3	dB
驻波比			2	
P-1dB功率	13			dBm

其它参数

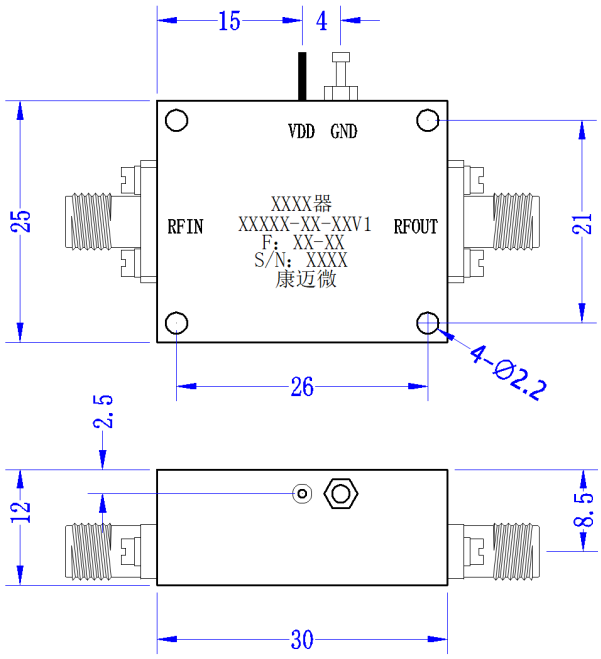
接口形式	1.85-K可拆
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
表面	镀金
工作电压	+12~18V
工作电流	150mA
工作温度	-40~+70℃设计保证

典型测试数据

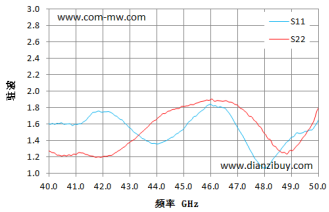
频率 GHz	S11 驻波	S22 驻波	增益 dB	噪声 dB	P-1dB功率 dBm
40	1.6	1.27	41.49	2.76	15.4
40.71	1.6	1.23	41.68	2.71	15.8
41.43	1.66	1.23	41.52	2.75	16.1
42.14	1.75	1.21	41.69	2.42	16.5
42.86	1.6	1.34	41.46	2.65	16.1
43.57	1.41	1.54	40.5	2.59	16.3
44.29	1.39	1.73	39.96	2.68	16.6
45	1.55	1.82	39.37	2.99	17.5
45.71	1.77	1.88	39.47	2.75	17.1
46.43	1.81	1.88	39.46	2.48	16.9
47.14	1.5	1.79	40.03	2.38	16.8
47.86	1.1	1.56	40.15	2.28	16.6
48.57	1.27	1.28	39.63	2.59	16.3
49.29	1.49	1.35	39.51	2.7	15.1
50	1.65	1.8	39.87	2.9	14.2

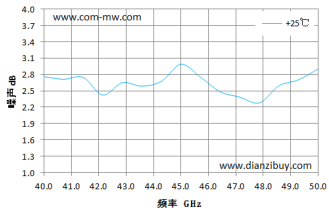
参考实物图

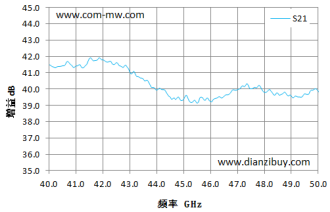
外形结构图（mm）

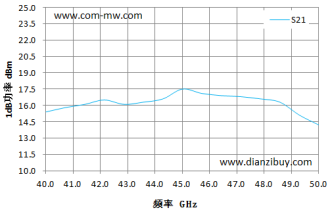


典型测试曲线图









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。