低噪声放大器 DLNA8-4-9G-3472

4~9GHz, 增益22dB, 噪声系数1.5dB, P-1dB功率13dBm, OIP325dBm, dB

产品特点

低噪声，小体积。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	4	~	9	GHz
增益	22			dB
增益平坦度			±0.5	dB
噪声系数			1.5	dB
驻波比		1.6	1.8	
P-1dB功率	10	13		dBm
OIP3	25			dBm
反向隔离	35			dB

其它参数

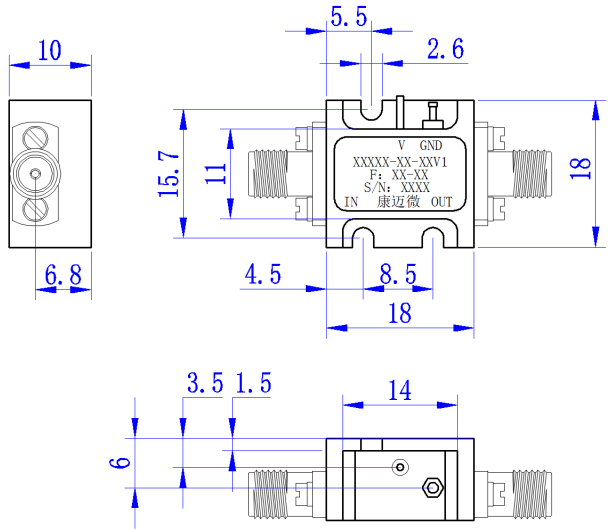
接口形式	SMA-K可拆 0.38mm针
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
表面	镀金
工作电压	+12V
工作电流	100mA
工作温度	-40~+70℃设计保证

典型测试数据

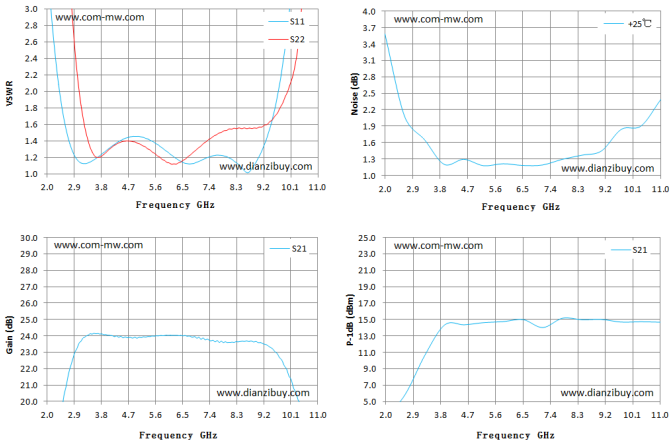
Frequency GHz	S11 驻波	S22 驻波	S21 增益 dB	+25℃ 噪声 dB	1dB功率 dBm	饱和功率 dBm
2	3.54	11.58	12.65	3.58	2.98	4.94
2.64	1.52	4.15	20.98	2.08	5.92	7.09
3.29	1.13	1.5	23.97	1.65	10.74	11.99
3.93	1.28	1.26	24.08	1.2	14.36	15.31
4.57	1.43	1.4	23.91	1.29	14.36	15.21
5.21	1.44	1.34	23.94	1.18	14.62	15.23
5.86	1.31	1.17	24.01	1.21	14.75	15.39
6.5	1.15	1.16	24	1.18	14.99	15.62
7.14	1.17	1.35	23.81	1.19	14.02	15.03
7.79	1.23	1.51	23.67	1.29	15.16	16.07
8.43	1.09	1.56	23.66	1.37	14.98	16.39
9.07	1.23	1.57	23.59	1.45	15.01	17.82
9.71	2.06	1.78	22.73	1.84	14.69	18.48
10.36	4.1	2.61	20.03	1.9	14.73	17.52
11	6.68	4.38	17.35	2.38	14.67	16.9

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。