产品特点

大功率

技术要求

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	24	~	34	GHz
增益	14			dB
增益平坦度			±2	dB
驻波比			2@24~25GHz;2.5@25~34GHz;	
P-1输出功率	24			dBm
饱和功率	29			dBm

环境要求

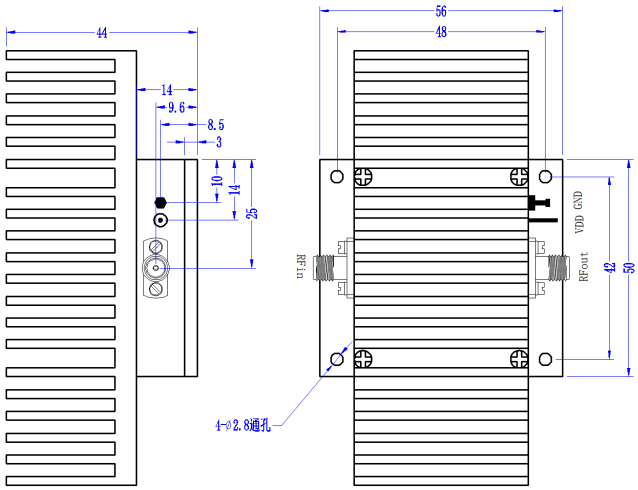
接口形式	2.92-K
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
表面	白色
工作电压	+12V
工作电流	1000mA
工作温度	-40~+70℃设计保证
质量等级	工业级

典型测试数据

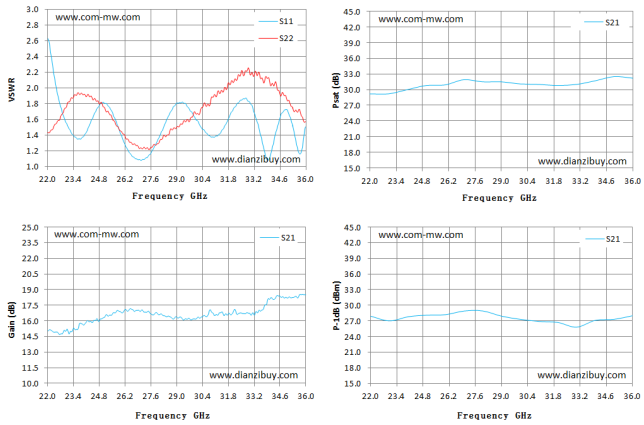
频率GHz	S11驻波	S22驻波	S21增益 dB	S21 1dB功率 dBm	S21 饱和功率 dBm
22	2.63	1.44	15.02	27.9	29.2
23	1.56	1.76	15.03	27	29.2
24	1.41	1.92	15.65	27.8	30
25	1.82	1.76	16.27	28.1	30.8
25	1.82	1.76	16.27	28.1	30.8
26	1.4	1.45	16.8	28.2	30.9
27	1.09	1.24	16.92	28.9	31.9
28	1.36	1.3	16.62	28.9	31.5
29	1.81	1.51	16.36	27.9	31.5
30	1.61	1.69	16.17	27.3	31.11
31	1.38	1.9	16.66	26.9	31
32	1.7	2.09	16.66	26.7	30.8
33	1.8	2.17	16.62	25.8	31
34	1.1	2.12	18.11	27.1	31.7
35	1.72	1.84	18.2	27.3	32.5
36	1.51	1.57	18.52	28	32.2

参考实物图

外形结构图



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。