技术要求

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	100	~	2000	MHz
增益	40			dB
增益平坦度		±3		dB
输入驻波比			2.5	
饱和功率	40			dBm
最大输入功率			10	dBm
杂散抑制	60			dBc
谐波抑制	7	10		dBc

环境要求

接口形式	SMA-K
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
工作电压	+28V
工作电流	1500mA
工作温度	-40~+65℃设计保证

J30J-9ZKP引脚定义

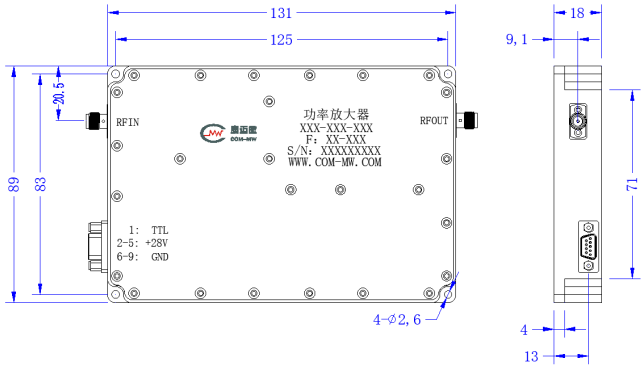
序号	定义	备注
1	TTL电平，使能	低电平功放关，高电平功放开
2	+28V	
3	+28V	
4	+28V	
5	+28V	
6	GND	
7	GND	
8	GND	
9	GND	

典型测试数据

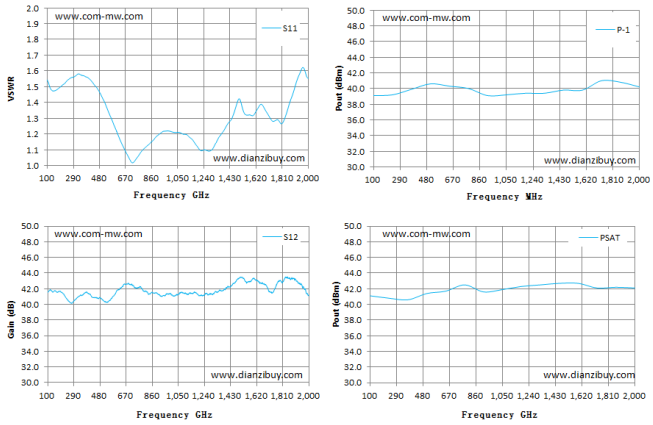
频率 MHz	S11 驻波	S12 增益 dB	S21 饱和功率 dBm	S21 P-1 dBm	谐波抑制 dBc
100	1.56	42.75	41.1	39.1	12.5
236	1.52	41.08	40.8	39.2	15
371	1.56	41.89	40.6	39.9	15.2
507	1.4	42.35	41.4	40.6	11
643	1.12	43.73	41.7	40.3	10.9
779	1.08	42.89	42.5	40	10.5
914	1.22	42.53	41.6	39.1	10.3
1050	1.21	42.85	41.9	39.2	10.1
1186	1.26	43.13	42.3	39.4	9.8
1321	1.35	43.2	42.5	39.4	7.8
1457	1.62	44.11	42.7	39.8	10
1593	1.52	43.65	42.7	39.8	12.7
1729	1.41	42.23	42.1	41	14.8
1864	1.46	43.63	42.2	40.8	25.4
2000	1.65	41.44	42.1	40.2	27

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。