

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位	单位
工作频率	18	~	26	GHz	
输入功率	-30	~	20	dBm	
输出功率			0	dB	
带内增益平坦度			±0.5	dB	@500MHz
输出功率稳定度			±0.5	dB	
输出P-1dB功率	5			dBm	
检波精度			1	dB	

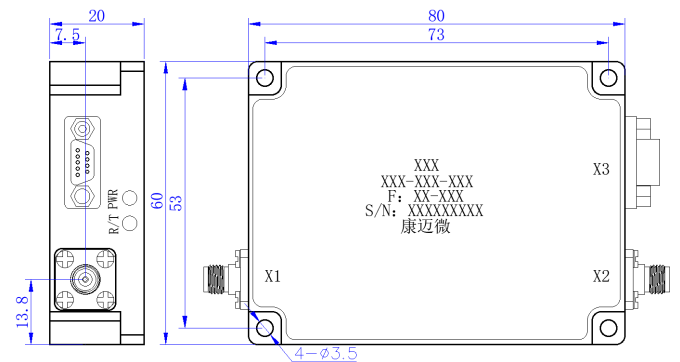
其它参数

接口形式	2.92-K
阻抗	50Ω
工作电压	+12V
工作电流	1000mA
工作温度	-0~+30°C设计保证
脉冲体制	单载频脉冲波形：脉冲宽度：0.3us~2s；重复频率：0.1kHz~1kHz
	线性调频波形：脉冲宽度：1us~1000us；瞬时带宽：1MHz~500MHz；重复频率：50Hz~1kHz
连续波体制	连续波
	三角调频连续波，带宽 500MHz；
	相位编码波形，码元宽度 0.02 s
射频信号说明	频率范围实际上包含了射频信号的带宽，比如信号带宽为 500MHz 时，在 18~26GHz 频段内，载频最小为 18.25GHz，最大为 25.75GHz
相位线性度	线性调频信号脉冲宽度内，相位线性度≤±1°（依技术难度可适当放宽）
其它要求	具有电源加电和通信正常指示灯，灯亮表示正常，采用绿色指示灯
	输出功率稳定度只需在单次控制模式下严格满足指标要求
	检波精度可依据实际器件水平等因素适当放宽。

接口定义

端口号	名称	插座型号	说明
X1	输入射频信号	2.92-K	射频信号
X2	输出射频信号	2.92-K	输出与 X1 同频段的恒定功率信号
X3	供电及控制信号	J30J-9ZKP	直流电源输入、信号波形参数（频率、脉宽、重频等）输入和功率数值输出

外形结构图 (mm)



J30J-ZKP引脚定义 (通信接口为 RS485，波特率 9600，8bit，无校验位，报文格式 MODBUS RTU)

端子号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
电路特性	485_A	485_B	+12V	地	预留	预留	预留	预留	预留

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；
 如果放大器直接连接天线，要做静电防护或加限幅器保护；
 产品整体温度大于125°C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。