

产品特点

耦合检波模块

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	1	~	18	GHz
主线插损			1	dB
输入功率	-18	~	22	dBm
耦合度	20			dB
方向性	20			dB
主线驻波比			1.5	
检波精度			1	dB

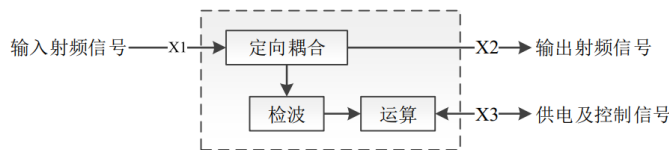
其它参数

接口形式	SMA-K
阻抗	50Ω
表面	本导
工作温度	-40~+60℃
脉冲体制	单载频脉冲波形1、脉冲宽度：0.3us~2us；2、重复频率：0.1kHz~1kHz
脉冲体制	线性调频波形1、脉冲宽度：1us~1000us；2、瞬时带宽：1MHz~50MHz3、重复频率：50Hz~1kHz
连续波体制	1、连续波2、三角调频连续波，带宽 50MHz3、相位编码波形，码元宽度 0.02us
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 8~18GHz 频段内，载频最小为 7.25GHz，最大为 17.75GHz

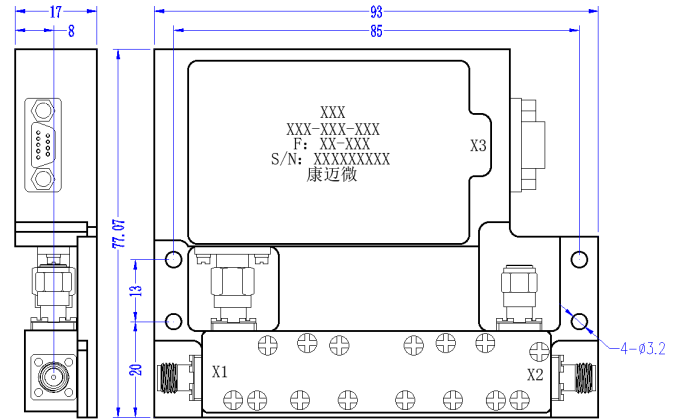
端口说明

端口号	名称	插座型号	说明
X1	输入射频信号	SMA-K	
X2	输出射频信号	SMA-K	输出信号与X1同频
X3	输出射频信号	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

功能框图



外形结构图 (mm)



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

引脚序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
引脚定义	485-A	485-B	+12V	GND	预留	预留	预留	预留	预留

注意事项

1	清洗产品表面，请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
---	-----------------------