

## 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  | 2  | ~  | 4   | GHz |
| 主线插损  |    |    | 1   | dB  |
| 输入功率  | 20 | ~  | 40  | dBm |
| 耦合度   | 20 |    |     | dB  |
| 方向性   | 20 |    |     | dB  |
| 主线驻波比 |    |    | 1.5 |     |
| 检波精度  |    |    | 1   | dB  |

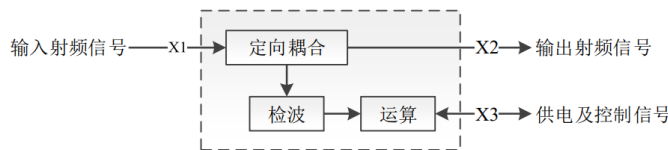
## 其它参数

|        |                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 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 |

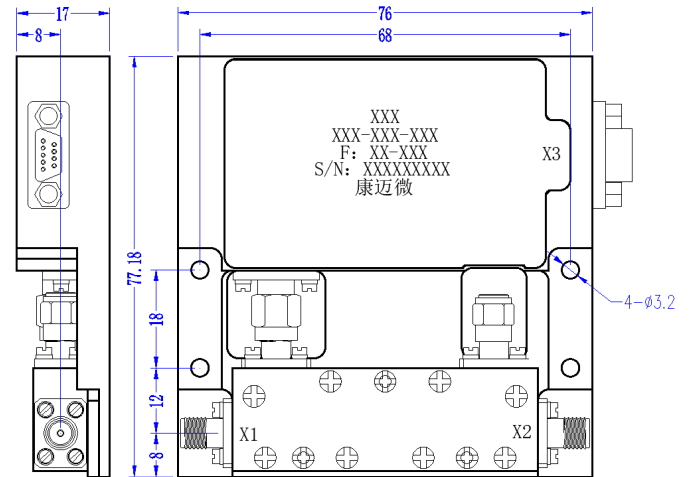
## 端口说明

| 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。 |
|---|-----------------------|