

Product features

耦合检波模块

Main specifications

Parameters	Min	Typical	Max	Units
Frequency	2	~	4	GHz
主线插损			1	dB
Power	20	~	40	dBm
Coupling	20			dB
Directivity	20			dB
Main line VSWR			1.5	
检波精度			1	dB

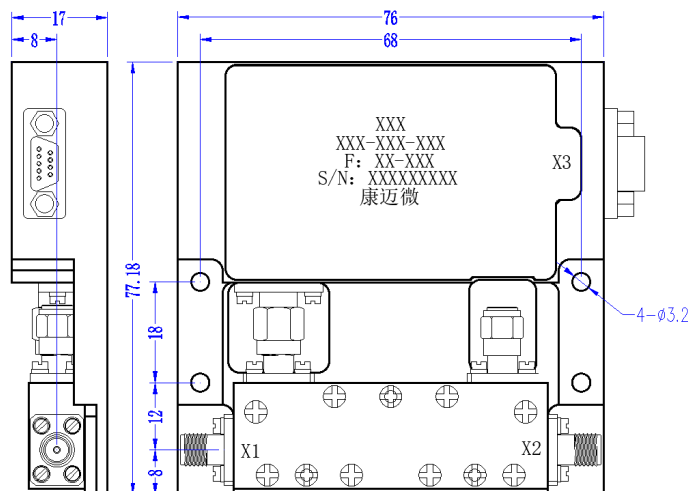
Other parameters

Connector	SMA-K
Impedance	50Ω
Surface	Conductive oxidation
Work Temp.	-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

Configuration(mm)



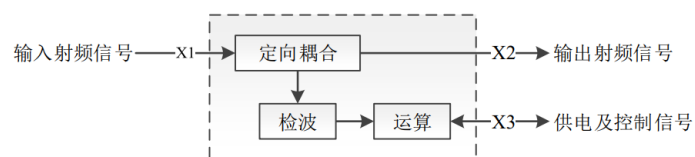
引脚定义 (J30J-ZKP) :通信接口为RS485, 波特率 9600, 8bit, 无校验位, 报文格式 MODBUS RTU。

引脚序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Pin Definition	4	4	+	G	预留	预留	预留	预留	预留
	8	8	1	N					
	5-	5-	2	D					
	A	B	V						

Note

- Please do not wash the product in the cleaning solution.,Please do not wash the product in the cleaning solution.

功能框图



Note: The specifications and performance data contained in this data sheet are based on tests established by CMW.