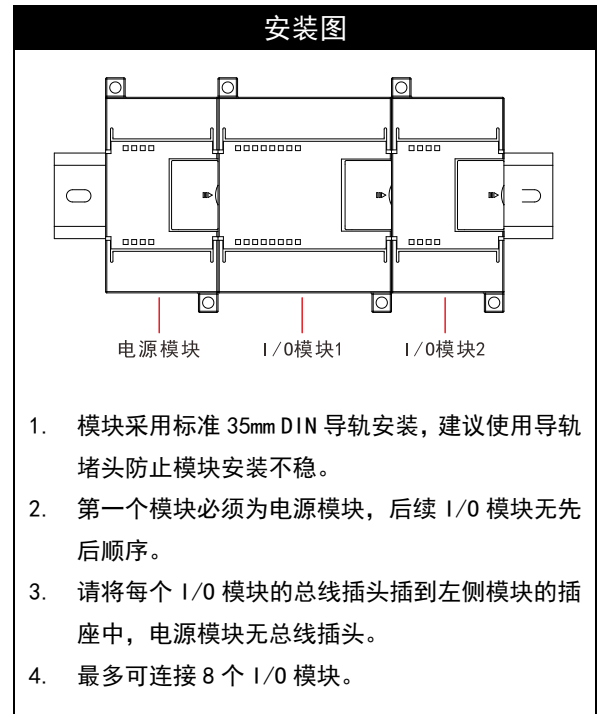
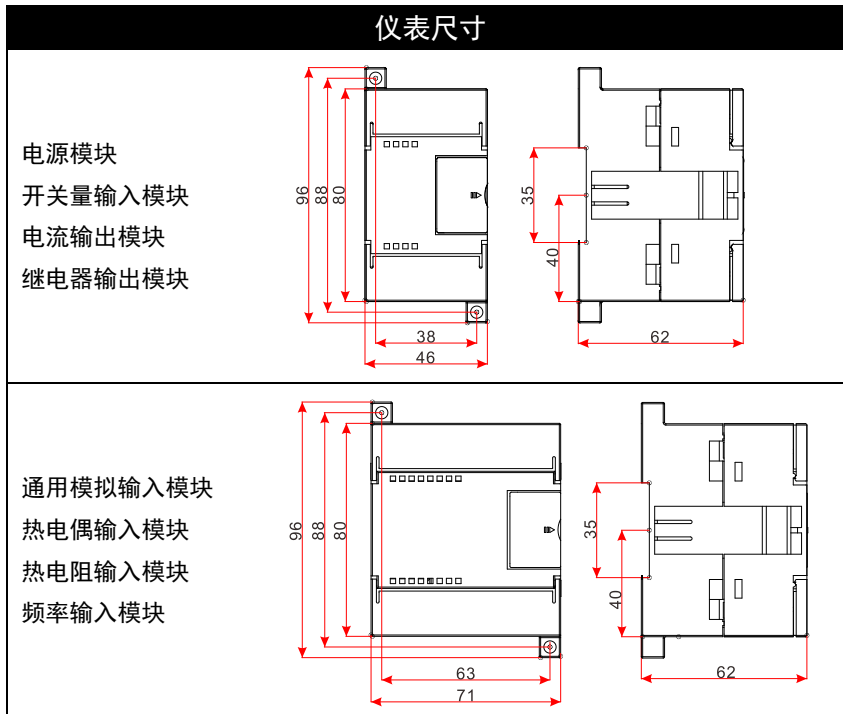
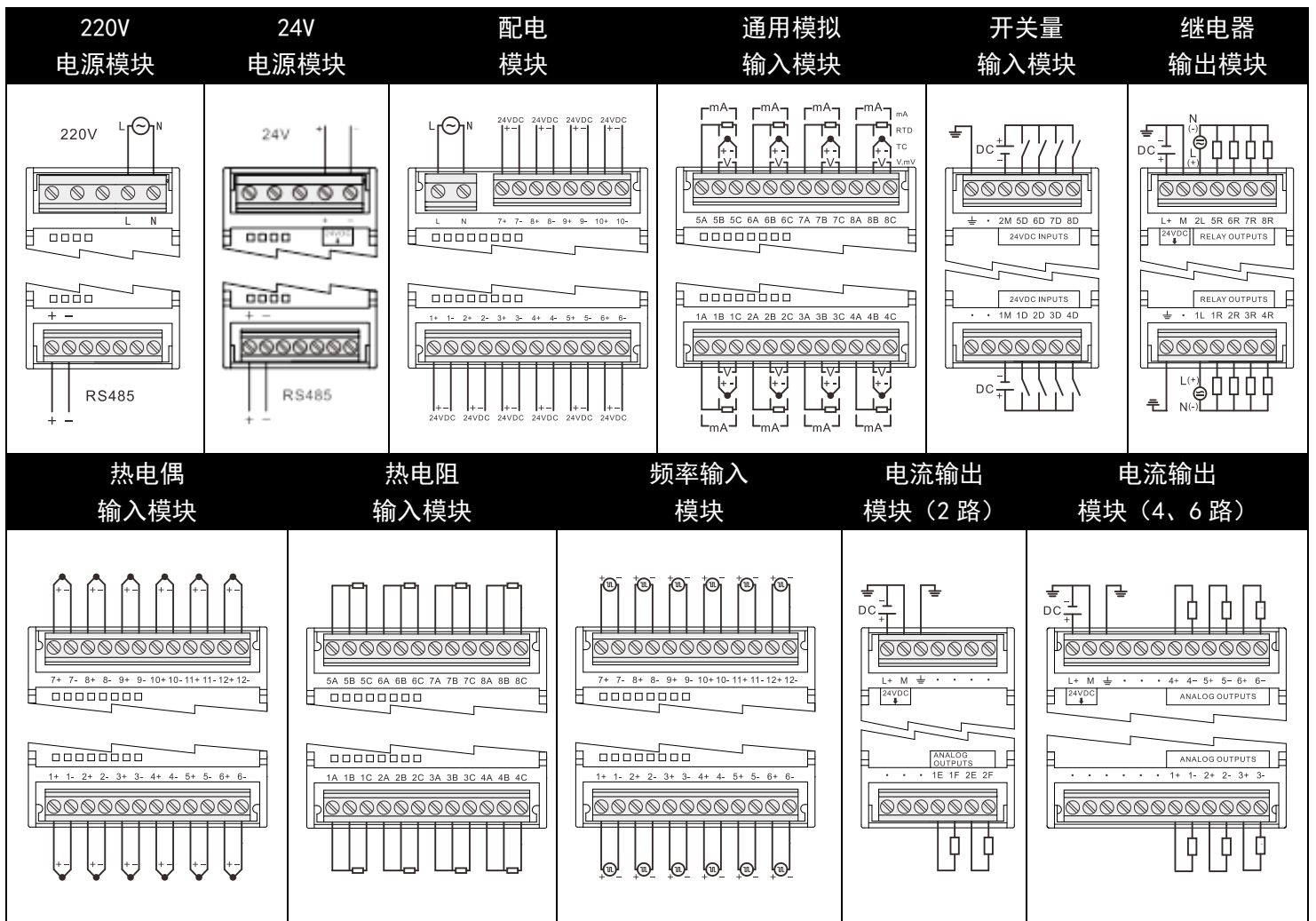


一、 安装

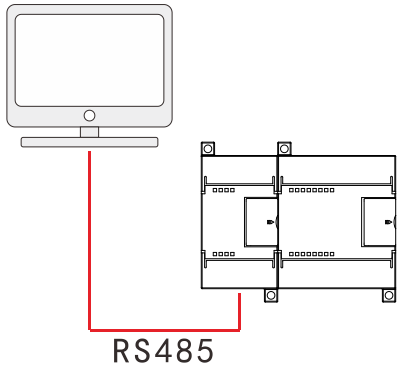


二、 接线



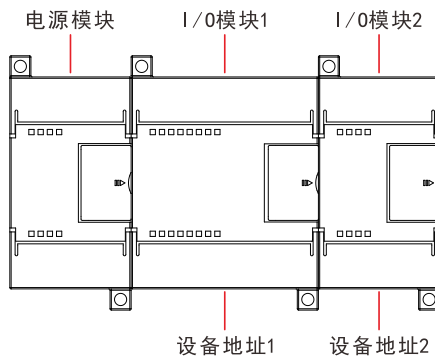
三、配置

1. 连接计算机



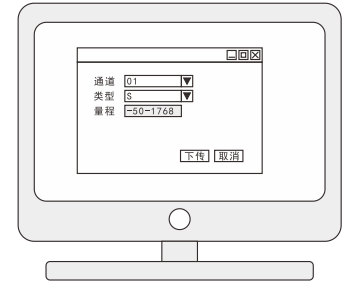
模块与计算机使用 RS485 总线连接。

2. 打开配置软件



与电源模块连接的 I/O 模块设备地址为 1，后续每个地址加 1。

3. 设置参数



使用配置软件对模块进行配置。

通讯参数：9600bps，1 位停止位，无校验。

四、运行

通讯参数

通讯参数		
通讯协议	Modbus-RTU	
命令码	开关量输入	02 (0x02)
	模拟/频率输入	04 (0x04)
	继电器输出	15 (0x0F)
	模拟输出	16 (0x10)
数据定义		
信号类型	数据范围	数据定义
电压	-30000 ~ 30000	有负电压，-30000 对应量程下限，0 对应 0V，30000 对应量程上限。
		无负电压，0 对应量程下限，30000 对应量程上限。
电流/电阻	0 ~ 30000	0 对应量程下限，30000 对应量程上限。
热电偶/热电阻	-2000 ~ 30000	码值等于温度值*10，单位为°C。数据范围与信号量程范围有关。
频率 1	0 ~ 10000	码值等于频率值。
频率 2	0 ~ 10000	码值等于频率值*10。

寄存器地址

通道	地址
CH1	0001
CH2	0002
CH3	0003
CH4	0004
CH5	0005
CH6	0006
CH7	0007
CH8	0008
CH9	0009
CH10	0010
CH11	0011
CH12	0012

五、参数

模块	支持信号类型
通用模拟输入	4-20mA/0-20mA/0-10mA/±5V/0-5V/1-5V/±10V/0-10V/±20mV/0-20mV/±100mV/0-100mV/400Ω/175Ω S/R/B/K/N/E/J/T/WRE3-25/WRE5-26 Pt100/Cu50/Cu53/BA1/BA2
热电偶输入	S/R/B/K/N/E/J/T/WRE3-25/WRE5-26
热电阻输入	Pt100/Cu50/Cu53/BA1/BA2

类型	量程	测量范围	精度
直流电流	4-20mA	4.00 ~ 20.00mA	±0.2%
	0-20mA	0.00 ~ 20.00mA	±0.2%
	0-10mA	0.00 ~ 10.00mA	±0.2%
直流电压	1-5V	1.000 ~ 5.000V	±0.2%
	±5V	-5.000 ~ 5.000V	±0.2%
	±10V	-10.000 ~ 10.000V	±0.2%
	0-20mV	0.00 ~ 20.00mV	±0.2%
	±20mV	-20.00 ~ 20.00mV	±0.2%
	0-100mV	0.00 ~ 100.00mV	±0.2%
	±100mV	-100.00 ~ 100.00mV	±0.2%
电阻	400Ω	0.0 ~ 400.0Ω	±0.2%

类型	量程	测量范围	精度
热电偶	S	-50 ~ 1768	±2°C
	R	-50 ~ 1768	±2°C
	B	250 ~ 1820	±2°C
	K	-200 ~ 1372	±1°C
	N	-200 ~ 1300	±1°C
	E	-200 ~ 1000	±1°C
	J	210 ~ 1200	±1°C
	T	-200 ~ 400	±1°C
	WRE3-25	0 ~ 2310	±2°C
	WRE5-26	0 ~ 2310	±2°C
热电阻	Pt100	-200.0 ~ 650.0	±0.4°C
	Cu50	-50.0 ~ 150.0	±0.4°C
	Cu53	-50.0 ~ 150.0	±0.4°C
	BA1	-200.0 ~ 650.0	±0.4°C
	BA2	-200.0 ~ 650.0	±0.4°C