

一屏多机

使用 485 分站号带两台电流表：

首先建立在仪表支持标准的 MODBUS 协议以及可以设置不同的站号！

举例：现在使用 COM1 485 2W 连接 2 台电流表，站号分别设置为 1 和 2, 那么在触摸屏程序中添加驱动如下图设置（只需添加这一个驱动）：

设备属性

名称：MODBUS RTU

☐ HMI ☒ PLC

所在位置：本机 设置...

PLC 类型：MODBUS RTU
V.1.90, MODBUS_RTU.so

接口类型：RS-485 2W

COM：COM1 (9600,E,8,1) 设置...

PLC 预设站号：1

☐ 预设站号使用站号变数

☐ 使用广播命令

PLC 地址整段间隔 (words)：5

最大读取字数 (words)：120

最大写入字数 (words)：120

确定 取消

其中 COM 口中参数设置要严格和电流表对应上才能实现通讯；

PLC 预设站号为下位机中任一站号，一般建议用较小站号！

在程序中按照如下操作实现访问：

就是在访问不同站的地址时，使用“站号#地址”的方法来实现访问，访问 1 号站的 1 号地址时，就在元件的地址栏里面写入 1#1，而在访问 2 号站的 1 号地址时就输入 2#1，这样就可以了！如下图：

新增 数值显示 元件

一般属性 数字格式 安全 图片 字体

描述：

读取地址

PLC 名称：MODBUS RTU

地址：4x 1#1

设置...

数值显示元件属性

一般属性 数字格式 安全 图片 字体 轮廓

描述：

读取地址

PLC 名称：MODBUS RTU

地址：4x 2#1

设置...