

6FC5371-0AA10-0AA2

产品名称	6FC5371-0AA10-0AA2
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

用于星-三角起动的接触器装置，客户组装 规格 S10-S10-S6 · 250 kW 及以下

1、如果使用MPI方式下载，首先将DP插头插到plc的MPI接口上，在控制面板 SET PG/PC Interface中选择 XXXX PROFIBUS DP，XXXX代表下载用的设备，如CP5611, PC Adapter。在属性中选择正确的波特率，就可以用了。MPI接口初次使用时是MPI模式。注意初次下载必须用MPI方式下载，因为DP口默认都是没有分配参数的，无法使用。在硬件配置网络，站地址和波特率，将配置用MPI方式下载下去后就可以用PROFIBUS方式下载了。在控制面板 SET PG/PC Interface中选择 XXXX PROFIBUS，在属性中选择正确的波特率。然后就可以用PROFIBUS 方式下载和监控程序了。

Modbus地址实际上分为两种情况即plc

作Modbus主站，Modbus地址和PLC手册里的地址一致，与PLC作从站，PLC不用管什么Modbus地址。

Modbus地址实际上分为两种情况。下面以西门子S7-200/S7-200SMART为例来说明：第一种情况：PLC作Modbus主站，Modbus地址和PLC手册里的地址一致，例如作主站的S7-200的MBUS_MSG指令用于向Modbus从站发送请求消息，和处理从站返回的响应消息。要读取从站（另一台S7-200）的I0.0开始的地址区时，它的输入参数Addr（Modbus地址）为10001。S7-200从站保持寄存器的V区起始地址为VB200时，要读取从站VW200开始的V存储区时，保持寄存器的地址是40001。

第二种情况：PLC作从站，PLC不用管什么Modbus地址，等着主站来读写它的地址区就是了。

主站的计算机软件（例如dcs

或组态软件）的编程人员需要编写实现Modbus通信的程序，首先需要确定ModbusRTU的报文结构。他们一般不熟悉PLC，因此PLC的编程人员往往需要和上位机软件的编程人员一起来讨论Modbus的报文结构。*容易出问题的就是报文里Modbus地址与PLC存储区地址的对应关系。曾经有工作人员做过的一个系统的上位机是专用的组态软件，通过分析GEPLC手册给出的CRC的循环异或计算实例每一步的中间数据，编写出了CRC计算的C语言程序。通过实验验证了Modbus报文结构和CRC的计算的可行性。S7 PLC手册给出的Modbus地址与Modicon公司和GE公司PLC使用的地址相同，是基于1的地址，即同类元件的首

地址为1。而[西门子plc](#)

采用的是基于0的地址，即同类元件的首地址为0。Modbus报文中西门子PLC的Modbus地址也采用基于0的地址。PLC系统手册中的Modbus地址的*高位用来表示地址区的类型，例如I0.0的Modbus地址为10001。因为地址区类型的信息已经包含在报文的**功能码**中了，报文中S7-200的I0.0的Modbus地址不是10001，而是0。报文中其他地址区的Modbus地址也应按相同的**原则**处理。例如当S7-200从站保持寄存器的V区起始地址为VB200时，VW200对应的保持寄存器在报文中的Modbus地址为0，而不是40001。