

西宁西门子PLC代理商

产品名称	西宁西门子PLC代理商
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC代理商
价格	666.00/件
规格参数	品牌:西门子 产品规格:模块式 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15221406036

产品详情

西宁西门子PLC代理商

优势

安装简便

通过前端连接器连接传感器/执行器。可使用以下连接方式进行连接：

螺钉型接线端

弹簧型接线端子

快速连接（绝缘穿刺）

更换模块后，只需将连接器插入相同类型的新模块中，并保留原来的布线。前端连接器的编码可避免发生错误。

快速连接

连接 SIMATIC TOP 更加简单、快速（不是紧凑 CPU 的板载 I/O）。可使用预先装配的带

有单个电缆芯的前端连接器，和带有前端连接器模块、连接线缆和端子盒的完整插件模块化系统。

高组装密度

模块中为数众多的通道使 S7-300 实现了节省空间的设计。可使用每个模块中有 8 至 64 个通道（数字量）或 2 至 8 个通道（模拟量）的模块。

简单参数化

使用 STEP 7 对这些模块进行组态和参数化，并且不需要进行不便的转换设置。数据进行集中存储，如果更换了模块，数据会自动传输到新的模块，避免发生任何设置错误。使用新模块时，无需进行软件升级。可根据需要复制组态信息，例如用于标准机器。返回页首

设计和功能

许多不同的数字量和模拟量模块根据每一项任务的要求，准确提供输入/输出。

数字量和模拟量模块在通道数量、电压和电流范围、电气隔离、诊断和警报功能等方面都存在着差别。在这里提到的所有模块范围中，SIPLUS 组件可用于扩展的温度范围 -25... 60 ° C 和有害的空气/冷凝。

诊断、中断

许多模块还会监控信号采集（诊断）和从过程（过程中断）中传回的信号。这样便可对过程中出现的错误（例如断线或短路）以及任何过程事件（例如数字输入时的上升边或下降边）立刻做出反应。使用 STEP 7，即可轻松对控制器的响应进行编程。

模块

用于测试和仿真时，模拟量模块可插入到 S7-300。该模块通过 LED 转换和指示输出信号，实现对编码器信号的模拟。

通讯材料：1)、PLC2台，分别是200SMART的CR60和SR20；2)、2个DP插头（6ES7972-0BX12-0XA0）3)、连接导线若干（plc电源及通讯）验证内容：令：CR60 PLC为主站，发送PLC系统时钟（8个字节的信
息）给SR20从站；SR20从站发送一个双字的循环移位数据给主站，并由通讯数据VD100接收输出到QD0。主站程序：

在验证过程中曾经出现一个错误，使MSG指令始终显示为6，表示从站无响应。我验证时，由于连接2台plc之间的3+、8-没有确认，造成接线错误，使MSG的error错误信息为6，检查后找到原因，重新接线后仍然报警6。后检查为控制程序不完整，主要原因是没有给MB0一个初始化操作，造成错误值没有得到有效的刷新。于是，在程序段1中加入初始化操作得到解决。

主站MSG指令主要理解Addr地址的应用，下面有描述。从站程序：从站通讯地址设置为1#

从站自VB31开始为读取主站VB11开始的8个字节主站系统时钟数据，指定VB31的起始地址是由Addr地址40011定义的，从站循环指令VD11运行结果，将由Mbus_init的Holdstart定义的起始地址发送和接收。编写小结：自简而深进行编写Modbus RTU通讯程序，相对从站通讯程序比较简单，仅仅只是指定通讯种类由Mbus_init管脚指定maxIQ/maxAI/maxHOLD/Holdstart定义，其它管脚根据主站定义匹配进行，相对主站需要根据从站地址偏移量来确定。通讯数据：

Modbus通讯程序相对的难点是通讯映射的地址关系。主站读取从站的数据，起始地址是根据从站Holdstart管脚定义的起始地址开始算，而不是指从站的V区物理地址。在验证程序中，从站的Mbus_init起始地址为VB11，那么，主站MSG指令的Addr 40001，应该是指从站的VB11地址。同理，从站读取主站系统时钟，主站的MSG指令的Addr 40011，对应到从站的地址相当于偏移了10个字（偏移量10word + 11byte = 31byte），即为VB31开始的8个字节中存放，Modbus通讯地址计算是40001开始的