

本溪S7-1200PLC西门子代理商原装现货

产品名称	本溪S7-1200PLC西门子代理商原装现货
公司名称	上海卓曙自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:S7-1200 质保:12个月
公司地址	上海市松江区乐都路358号503室
联系电话	19151140562

产品详情

本溪S7-1200PLC西门子代理商原装现货 本溪西门子S7-1200PLC代理,本溪西门子PLC代理,西门子S7-1200PLC代理,西门子PLC代理

西门子S7-300选择序列与并行序列的编程方法

选择序列的编程方法

如果某一转换与并行序列的分支、合并无关，站在该转换的立场上看，它只有一个前级步和一个后续步(见图5-20)，需要复位、置位的存储器位也只有一个，因此与选择序列的分支、合并有关的转换的编程方法实际上与单序列的完全相同。

图5-20所示的顺序功能图

中，除了10.3与10.6对应的转换以外，其余的转换均与并行序列的分支、合并无关，I0.0~I0.2对应的转换与选择序列的分支、合并有关，它们都只有一个前级步和一个后续步。与并行序列无关的转换对应的梯形图是非常标准的，每一个控制置位、复位的电路块都由一个前级步对应的存储器位和转换条件对应的触点组成的串联电路、对一个后续步的置位指令和对一个前级步的复位指令组成。图5-20中的程序见随书光盘中的例程“复杂顺控”。OB100的程序与例程“动力滑台顺控”的相同。

并行序列的编程方法

图5-20中步M0.2之后有一个并行序列的分支，当M0.2是活动步，并且转换条件I0.3满足时，步M0.3与步M0.5应同时变为活动步，这是用M0.2和I0.3的常开触点组成的串联电路使M0.3和M0.5同时置位来实现的与此同时，步M0.2应变为不活动步，这是用复位指令来实现的。

I0.6对应的转换之前有一个并行序列的合并，该转换实现的条件是所有的前级步(即步M0.4和M0.6)都是活动步和转换条件I0.6满足。由此可知，应将M0.4、M0.6和I0.6的常开触点串联，作为使后续步M0.0置位和使前级步M0.4、M0.6复位的条件。

本溪S7-1200PLC西门子代理商原装现货 本溪西门子S7-1200PLC代理,本溪西门子PLC代理,西门子S7-1200PLC代理,西门子PLC代理

西门子S7-1200集成的通信接口与通信模块

集成的PROFINET接口 实时工业以太网是现场总线发展的趋势，现场总线的****IEC61158第4版的20种现场总线中，基于实时以太网的现场总线占了一半。PROFI-NET是基于工业以太网的现场总线(IEC61158现场总线的类型10)，是开放式的工业以太网标准，它使工业以太网的应用扩展到了控制网络*底层的现场设备。

通过TCP/IP标准，西门子S7-1200提供的集成PROFINET接口可用于与编程软件STEP7 Basic通信(见图2-115)，以及与SIMATIC HMI精简系列面板通信，或其他PLC通信(见图2-116)。此外它还可以通过开放式的工业以太网协议TCP/IP和ISO-on-TCP支持与第三方设备的通信。该接口的RJ-45连接器具有自动交叉网线(Auto-Cross-Over)功能，数据传输速率为10Mbit/s或100Mbit/s，支持*多16个以太网连接。该接口能实现快速、简单、灵活的工业通信。

西门子s7-1200与计算机通信

西门子S7-1200可以通过成熟的S7通信协议连接到多个S7控制器和HMI设备。将来还可以通过PROFINET接口将分布式现场设备连接到PROFINET IO主控制器的PLC。它将为S7-1200系统提供从现场级到控制级的统一通信，以满足当前工业自动化的通信需求。

STEP7 Basic中的网络视图使用户能够轻松地对网络进行可视化组态。

为了使布线*少并提供*大的组网灵活性，可以将紧凑型交换机模块CSM1277和S7-1200一起使用，以便建成一个具有线性、树形或星形拓扑结构的网络。

CSM127是一个4端口的紧凑型交换机，用户可以通过它将S7-1200连接到*多3个附加设备。除此之外，如将S7-1200和SIMATIC NET工业无线局域网组件一起使用，还可以构建一个全新的网络。

通信模块西门子S7-1200*多可以增加3个通信模块，它们安装在CPC模块的左边。

RS-485和RS-232通信模块为点对点(PtP)的串行通信提供连接(见图2-117)。STEP7 Basic工程组态系统提供了扩展指令或库功能、USS驱动协议、Modbus RTU主站协议和Modbus

RTU从站协议，用于串行通信的组态和编程。

此外还有计划中的PROFINET(控制器/IO设备)模块和PROFIBUS主站/从站模块。