

滨州西门子PLC代理商

产品名称	滨州西门子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

滨州西门子PLC代理商

存储设备：它用于性地存储用户数据，使用户程序不丢失。这些设备，如存储卡、存储磁带、软磁盘或只读存储器。而为实现这些存储，相应的就有存卡器、磁带机、软驱或ROM写入器，以及相应的接口部件。各种PLC大体都有这方面的配套设施。输入输出设备：它用以接收信号或输出信号，便于与PLC进行人机对话。输入的有条码读入器，输入模拟量的电位器等。输出的有打印机、编程器、监控器虽也可对PLC输入信息，从PLC输出信息，但输入输出设备实现人机对话更方便，可在现场条件下实现，并便于使用。随着技术进步，这种设备将更加丰富。

流程控制指令，用以控制程序运行流程。PLC的用户程序一般是从零地址的指令开始执行，按顺序推进。但遇到流程控制指令也可作相应改变。流程控制指令也较多，运用得好，可使程序简练，并便于调试与阅读。状态监控指令，用以记录PLC及其控制系统的工作状态，对提高PLC控制系统的工作可靠性大有帮助。当然，并不是所有的PLC都有上述那么多类的指令，也不是有的PLC仅有上述几类指令。以上只是指出几个例子，说明要从哪几个方面了解PLC指令，从中也可大致看出指令的多少及功能将怎样影响PLC的性能。除

了指令，为进行通讯，PLC还有相应的协议与通讯指令或命令，这些也反映了PLC的性能。5.6支持软件为了便于编制PLC程序，多数PLC厂家都开发有关计算机支持软件。从本质上讲，PLC所能识别的只是机器语言。它之所以能使用一些助记符语言、梯形图语言、流程图语言，以至语言，全靠为使用这些语言而开发的种种软件。助记符语言是最基本也是最简单的PLC语言。它类似计算机的汇编语言，PLC的指令系统就是用这种语言表达的。这种语言仅使用文字符号，所使用的编程工具简单，用简易编程器即可。所以，多数PLC都配备有这种语言。

5.1工作速度工作速度是指PLC的CPU执行指令的速度及对急需处理的输入信号的响应速度。工作速度是PLC工作的基础。速度高了，才可能通过运行程序实现控制，才可能不断扩大控制规模，才可能发挥PLC的多种多样的作用。PLC的指令是很多的。不同的PLC指令的条数也不同。少的几十条，多的几百条。指令不同，执行的时间也不同。但各种PLC总有一些基本指令，而且各种的PLC都有这些基本指令，故常以执行一条基本指令的时间来衡量这个速度。这个时间当然越短越好，已从微秒级缩短到零点微秒级。并随着微处理器技术的进步，这个时间还在缩短。执行时间短可加快PLC对一般输入信号的响应速度。从讨论PLC的工作原理知，从对PLC加入输入信号，到PLC产生输出，的情况也要延迟一个PLC运行程序的周期。因为PLC监测到输入信号，经运行程序后产生的输出，才是对输入信号的响应。不理想时，还要多延长一个周期。当输入信号送入PLC时，PLC的输入刷新正好结束，就是这种情况。这时，要多等待一个周期，PLC的输入映射区才能接受到这个新的输入信号。对一般的输入信号，这个延迟虽可以接受，但对急需响应的输入信号，就不能接受了。对急需处理的输入信号延迟多长时间PLC能予以响应，要另作要求。为了处理急需响应的输入信号，PLC有种种措施。不同的PLC措施也不相同，提高响应速度的效果也不同。一般的作法是采用输入中断，然后再输出即时刷新，即中断程序运行后，有关的输出点立即刷新，而不等到整个程序运行结束后再刷新。这个效果可从两个方面来衡量：一是能否对几个输入信号作快速响应；二是快速响应的速度有多快。多数PLC都可对一个或多个输入点作快速响应，快速响应时间仅几个毫秒。性能高的、大型的PLC响应点数更多。工作速度关系到PLC对输入信号的响应速度，是PLC对系统控制是否及时的前提。控制不及时，就不可能准确与可靠，特别是对一些需作快速响应的系统。这就是把工作速度作为PLC指标的原因

Interface对话框中，你可以使用安装/删除接口对话框来安装或者删除计算机上的通讯接口。1)、在Set PG/PC Interface对话框中，点击访问安装/删除接口对话框。选择框中列出了可以使用的接口，安装框中显示计算机上已安装的接口2)、要添加一个接口：选择计算机上已安装的通讯硬件并点击安装。当关闭安装/删除接口对话框后，Set PG/PC Interface对话框中会在Interface Parameter Assignment Used框中显示接口。3)、要删除一个接口：选择要删除的接口然后点击删除按钮。当关闭安装/删除对话框后，Set PG/PC Interface对话框中会在Interface Parameter Assignment Used框中删除该接口。

图1 Set pg/pc

Interface和安装/删除接口对话框提示：对于Windows

NT用户要注意以下特殊硬件安装信息在Windows

NT操作系统下安装硬件模块与在Windows

95下有轻微的差别。虽然硬件模块是一样的。在Windows

NT下安装需要更多的硬件知识。Windows 95自动地为你设置系统资源，在Windows

NT下不能。Windows NT只能提供缺省值，这些值与硬件配置不一定匹配。但可以很容易

地修改这些参数，以便与所有要求的系统设置匹配，当安装完硬件后。从安装列表中选择

所要安装的硬件，单击“Resources”按钮。出现资源对话框，该对话框允许为所安装的实际硬件修改系统设置。如果该按钮无效（灰色），说明你不需要任何修改

S7-200CPU支持以下通讯协议：中的一种或多种，它允许配置网络，实现应用要求：点对点接口(PPI) 多点接口(MPI) DP。在开放系统互联(OSI)七层模式通讯结构的基础上，这些协议在一个令牌环网络上实现。这些协议是非位起始位、8位数据位、偶校验和1位停止位。通讯结构依赖于特定的起始字符和停止字符、源和目的地，报告了如果使用相同的波特率，这些协议可以在同一个网络中同时运行而互不干扰。PPI协议PPI是一种主-从协议：主站设备，从站设备响应，从站不发出信息，只是等待主站的要求和对主站的要求做出响应。主站靠一个PPI协议来与从站通讯。PPI并不限制于任意一个从站通讯的主站个数

。但是在-hmi

：主个网络中，主站的个数不能超过32个。选择PPI允许网络设备建立一个设备和一个设备之间的逻辑连接。对接口个数是有限制的。

图1 PPI网络

表1 S7-200支持的连接个数模块波特率连接数如果在用户程序中使用PPI主站模式。S7-200CPU在运行模式下可以站模式之后，可以使网络读写指令来读写另外的一个S7-200。当S7-200作PPI主站时，他仍然可以做从站来响应可以使用所有的PPI协议和所有的S7-200CPU通讯，当与EM277通讯时，必须使用PPI。MPI协议MPI允许主-主通讯从通讯，与一个S7-200CPU通讯，STEP 7-Micro/WIN建立主-从连接。MPI协议不能和一个作为主站的S7-200CPU任意的两个设备之间的连接通讯（由MPI协议管理），设备之间的通讯连接受S7-200或者EM277模块所支持的连接协议，S7-300和S7-400plc可以用XGET和XPUT指令来读写S7-200的数据（指令信息参考S7-300和S7-400的编程手册）

图2 MPI网络

PROFIBUS协议PROFIBUS协议通常用于实现与分布式I/O（远程I/O）的高速通讯。可以使用不同厂家的PROFIBUS含普通的输入/输出模块、电机控制器和PLC。PROFIBUS网络通常有一个主站和若干个I/O从站，从站的类型和地址使网络上的从站设备与配置相匹配。主站不断地读写从站的数据。当一个DP主站成功的配置了一个DP从站之后从站设备。如果在网络上有第二个主站设备，他对个主站的从站访问将受到限制。

图3 PROFIBUS网络

