

河北衡水市西门子（中国）授权一级代理商西门子PLC代理商西门子低压代理商

产品名称	河北衡水市西门子（中国）授权一级代理商西门子PLC代理商西门子低压代理商
公司名称	上海朔川电气设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC模块 产地:德国
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄11号2738室
联系电话	16673327947 16673327947

产品详情

西门子经销商

可连接扩展模块西门子PLC模块代理商西门子电机代理商西门子PLC代理商西门子低压代理商

西门子S7-200PLC，西门子S7-400PLC，西门子S7-300PLC，LOGO！逻辑模块，西门子

ET200I/O模块，西门子S7-1200PLC,西门子电机,西门子低压电机,伺服电机,主轴电机,直线电机，扭矩电机，直流电机，

SIEMENS/西门子S7-200CN模块6ES7214-1BD23-0XB8

SIEMENS/西门子S7-200CN模块6ES7214-2AD23-0XB8

SIEMENS/西门子S7-200CN模块6ES7214-2AS23-0XB8

SIEMENS/西门子S7-200CN模块6ES7214-2BD23-0XB8

S7-200的网络通信协议

S7-200支持多种通信协议,如点对点接口(PPI)、多点接口(MPI)和PROFIBUS。这些协议化于7层开放系统互联模型(OSI)，PPI和MPI协议通过PROFIBUS令牌环网实现,令牌环网是遵循IEC61158和欧洲标准EN50170的过程现场总线。它们都是基于字符的异步通信协议,带有起始位、8位数据、偶校验和1个停止位。通信帧由起始和结束字符、源和目的站地址、帧长度和数据完整性校验和组成。只要波特率相同,三个协议可以在网络中同时运行,不会相互影响。

PROFIBUS网络使用RS-485标准双绞线,一个网络段上Zui多可连接32台设备。网络段的长度可达1

200m(与波特率有关)。采用中继指连接各网络段,可以在网络上连接更多的设备,网络可延长到9 600m。

协议定义了主站和从站,主站可以对网络上另一个设备发出初始化申请,从站不初始化信息只响应来自主站的申请。

协议支持一个网络上的127个地址(0-126),网络上Zui多可有32个主站,网络上各设备的地址不能重登,运行STEP7-Mien/WIN32的计算机的默认地址为0,操作员面板的默认地址为1,可编程控制器的默认地址为2。

1.点对点接口协议(PPI)

PPI(Point-to-Point)是主/从协议,网络上的S7-200 CPU均为从站,其他CPU SIMATIC编程器或TD200为主站。

如果在用户程序中允许PPI主站模式,一些S7-200 CPU在RUN模式下可以作主站(见表712中SMB30的描述),它们可以用网络读(NETR)和网络写(NETW)指令读写其他CPU中的数据。S7-200 CPU作PPI主站时,还可以作为从站响应来自其他主站的通信申请。PPI没有限制可以有多少个主站与一个从站通信,但是在网络中Zui多只能有32个主站。

2.多点接口协议(MPI)

MPI是集成在西门子公司可编程控制器、操作员界面和编程器上的集成通信接口,用于建立小型的通信网络。Zui多可接32个节点,典型数据长度为64字节,Zui大距离100m。

MPI(Multi-Point)可以是主/主协议或主/从协议。S7-300 CPU作为网络主站,使用主/主协议,对S7-200 CPU建立主/从连接,因为S7-200 CPU是从站。

MPI在两个相互通信的设备之间建立连接,一个连接可能是两个设备之间的非公用连接,另一个主站不能干涉两个设备之间已经建立的连接。主站可以短时间建立连接,或使连接长期断开。

每个S7-200 CPU支持四个接口,每个EM277模块支持6个连接,它们保留两个连接,其中一个给SIMATIC编程器或计算机,另一个给操作员面板。保留的连接不能被其他出光的主站(如CPU)使用。

通过与S7-200 CPU建立一个非保留的连接,S7-300 CPU和S7-400 CPU可以和S7-200 CPU或EM277模块进行通信。利用XGET和XPUT指令,S7-300和S7-400可以读写S7-200。

3.PROFIBUS协议

PROFIBUS协议用于分布式IO设备(远程I/O)的高速通信。许多厂家生产类型众多的PROFIBUS设备,如简单的输入/输出模块、电机控制器和可编程序控制器。

S7-200 CPU需通过EM277 PROFIBUS-DP模块接入PROFIBUS网络,网络通常有一个主站和几个I/O从站。给主站提供了网络中的I/O从站的型号和地址,主站初始化网络并核对网络中的从站设备是否与设置的相符,主站周期性地将输出数据写到从站,并从从站读取输入数据。当DP主站成功地设置了一个从站时,它就拥有该从站。如果网络中有第二个主站,它只能很有限的访问第一个主站的从站。

4.用户定义协议

通过使用接收中断、发送中断、字符中断发送指令(XMT)和接收指令(RCV),自由端口通信可以控制S7-200 CPU通信口的操作模式。利用自由端口模式,可以实现用户定义的通信协议,连接多种智能设备。

通过SMB30,允许在CPU处于RUN模式时通信口(使用自由端口模式。CPU处于STOP模式时,停止自由端口通信,通信口强制转换成PPI协议模式,从而保证了编程软件对可编程序控制器的编程和控制的功能。

西门子CPU模块代理商 西门子电源模块代理商 西门子电源模块代理商 西门子低压模块代理商 西门子DP电
缆代理商 西门子触摸屏代理商 西门子电机代理商 西门子经销商

可连接扩展模块 西门子PLC模块代理商 西门子电机代理商