

朝阳西门子交换机总代理商

产品名称	朝阳西门子交换机总代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	900.00/台
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 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	15021292620 15021292620

产品详情

朝阳西门子交换机总代理商朝阳西门子交换机总代理商朝阳西门子交换机总代理商朝阳西门子交换机总代理商

厦门回收西门子

莆田回收西门子

三明回收西门子

泉州回收西门子

漳州回收西门子

南平回收西门子

龙岩回收西门子

宁德回收西门子

江西回收西门子

南昌回收西门子

景德镇回收西门子

萍乡回收西门子

九江回收西门子

新余回收西门子

鹰潭回收西门子

赣州回收西门子

吉安回收西门子

宜春回收西门子

抚州回收西门子

上饶回收西门子

SIEMENS	模块	6ES7288-3AM06-0AA0
SIEMENS	模块	6ES7241-1CH32-0XB0
SIEMENS	触摸屏	6AV2124-0MC01-0AX0
SIEMENS	连接器	6ES7592-1AM00-0XB0
合信	模块	CTS7214-1BD33-0X24
SIEMENS	模块	6ES7215-1AG40-0XB0
SIEMENS	模块	6ES7223-1BL32-0XB0

串行通信概述

在工业控制系统中，某些现场的控制设备和智能仪表没有标准的现场总线接口，只有串行通信接口。它们往往使用厂家定义的非标准的通信协议，有的使用Modbus协议。

串行通信又称为点对点(Point to Point)通信，简称为PtP通信。串行通信用于S7PLC 和带有串行通信接口的设备(例如计算机、打印机、条形码阅读器、机器人控制系统、扫描仪等)之间传输数据。

1.西门子的串行通信协议

串行通信主要用来与非西门子设备通信。S7-300/400 的串行通信可以使用的通信协议主要有ASCII driver、3964(R)和RK512。它们在7层OSI参考模型中的位置如图15-1所示。

图15-1 PtP协议在OSI参考模型中的位置

ASCII

driver只使用7层OSI模型中的物理层，用于控制CPU和一个通信伙伴之间的串行连接的数据传输，ASCII driver可以发送和接收开放式的数据(所有可以打印的ASCII字符)，提供一种开放式的报文帧结构。ASCII driver 可以用结束字符、帧的长度和字符延迟时间作为报文帧结束的判据。接收方必须在组态时设置一个报文帧的结束判据。

国内极少有人使用3964(R)和RK512协议，中国期刊网几乎没有有关的文章，因此本节主要介绍ASCII driver。

2. MODBUS协议

Modbus 是一种基于串口的通信协议，在工业控制中得到了较为广泛的使用。[Modbus 协议](#)是一个主-从协议，采用请求-响应方式，主站发出带有从站地址的请求报文，具有该地址的从站接收到后发出响应报文进行应答。Modbus协议有ASCII和RTU(远程终端单元)这两种报文传输模式。

3. 串行通信处理器

(1)CPU31xC-2PtP集成的串行通信接口

CPU313-2PtP 和314C-2PtP有一个集成的RS422/485通信接口，可以使用ASCII和3964 (R)通信协议CPU314C-2PtP还可以使用RK512协议。其他没有集成PtP串口的CPU的串行通信需要使用CP340、CP341、CP440和CP441通信处理器模块。

(2)CP340通信处理器

CP340通信处理器是串行通信较经济的解决方案，用于S7-300和ET200M(S7CPU作为主站)的串行通信，它有一个通信接口，有4种不同的型号。一种模块的通信接口为RS-232C，可以使用通信协议ASCII和3964 (R)。另外3种模块的通信接口分别为RS-232C、20mA(TTY，国内很少使用)和RS-422/RS-485，可以使用的通信协议增加了打印机驱动程序。此外，所有的串行通信CP模块都可以使用与变频器通信的USS协议。可以在随书光盘CP的用户手册的附录中，查阅CP的RS-232C和RS-422/485连接器的针脚定义，和通信接口的接线图。

(3)CP341通信处理器

CP341有一个通信接口，有3种不同的型号，分别采用不同的通信接口。可以使用的通信协议包括ASCII、3964(R)、RS512协议。

通过安装相应的软件和插在CP模块上的硬件加密狗，CP341和CP441可以使用下列客户协议Modbus RTU主站协议、Modbus RTU从站协议和 Data Highway 协议。Modbus RTU 协议只能在价格较高的CP341和CP441-2上使用，并且需要为ModbusRTU协议单独付费，使用成本较高。

S7-200集成了Modbus RTU主站协议和RTU从站协议，用S7-200来实现Modbus RTU 协议要经济得多。用MPI接口和X_PUT、X_GET来实现S7-200和S7-300/400之间的通信(见14.4节)，不需要增加额外的开支。作者编写的《PLC编程及应用(第3版)》详细介绍了S7-200 使用Modbus RTU主站协议和RTU从站协议进行通信的方法。

(4)CP440串行通信处理器

CP440的物理接口为RS-422/RS-485。*多32个节点，*高传输速率为115.2kbit/s，通信距离*长1200m。可以使用的通信协议为ASCII和3964(R)。

(5)CP441-1/CP441-2串行通信处理器

CP441-1可以插入一块分别带一个20mA(TTY)、RS-232C或RS-422/485接口的IF963子模块。可以使用的通信协议有ASCII、3964(R)和打印机驱动程序。

Siemens	模块	6ES7222-1BF32-0XB0
Siemens	触摸屏	6AV6640-0DA11-0AX0
Siemens	模块	6ES7288-3AR02-0AA0
Siemens	模块	6ES7132-6BH01-0BA0
SIEMENS	模块	6ES7231-5PD32-0XB0
Siemens	模块	6ES7223-1PL32-0XB0

CP441-2可以插入两块IF963子模块，可以使用的通信协议与CP341相同。

朝阳西门子交换机总代理商,PLC模块供应,电源模块,低压断路器

朝阳西门子交换机总代理商,PLC模块供应,电源模块,低压断路器