

北京西门子地区模块代理商

产品名称	北京西门子地区模块代理商
公司名称	上海跃韦科技集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:西门子PLC模块.电机代理 全系列:西门子变频器通讯电缆代理 德国:西门子触摸屏DP接头代理
公司地址	上海市金山区吕巷镇溪北路59号5幢（三新经济小区）（注册地址）
联系电话	15821196730 15821196730

产品详情

西门子地区模块代理商

S7-200系列PLC可提供4种不同的基本单元和6种型号的扩展单元。其系统构成包括基本单元、扩展单元、

编程器、存储卡、写入器、文本显示器等

3. 编程器

PLC在正式运行时，不需要编程器。编程器主要用来进行用户程序的编制、存储和管理等，并将用户程序送入PLC中，在调试过程中，进行监控和故障检测。S7-200系列PLC可采用多种编程器，一般可分为简易型和智能型。

简易型编程器是袖珍型的，简单实用，价格低廉，是一种很好的现场编程及监测工具，但显示功能较差，只能用指令表方式输入，使用不够方便。智能型编程器采用计算机进行编程操作，将的编程软件装入计算机内，可直接采用梯形图语言编程，实现在线监测，非常直观，且功能强大，S7-200系列PLC的编程软件为STEP7-Micro/WIN。

4. 程序存储卡

为了保证程序及重要参数的安全，一般小型PLC设有外接EEPROM卡盒接口，通过该接口可以将卡盒的内容写入PLC，也可将PLC内的程序及重要参数传到外接EEPROM卡盒内作为备份。程序存储卡EEPROM有6ES7291-8GC00-0XA0和6ES 7291-8GD00-0XA0两种，程序容量分别为8K和16K程序步。

5. 写入器

写入器的功能是实现PLC和EPROM之间的程序传送，是将PLC中RAM区的程序通过写入器固化到程序存

储卡中，或将PLC中程序存储卡中的程序通过写入器传送到RAM区。

6. 文本显示器

文本显示器TD200不仅是一个用于显示系统信息的显示设备，还可以作为控制单元对某个量的数值进行修改，或直接设置输入/输出量。文本信息的显示用选择/确认的方法，多可显示80条信息，每条信息多4个变量的状态。过程参数可在显示器上显示，并可以随时修改。TD200面板上的8个可编程序的功能键，每个都分配了一个存储器位，这些功能键在启动和测试系统时，可以进行参数设置和诊断。

S7-1200 和 S7-1200 之间 S7 通信

S7-1200 的 PROFINET 通信口可以做 S7 通信的服务器端或客户端(CPU V2.0及以上版本)。S7-1200仅支持

S7 单边通信，仅需在客户端单边组态连接和编程，而服务器端只准备好通信的数据就行。

硬件：

CPU 1214C DC/DC/DC , V2.0

CPU 1214C DC/DC/DC , V4.1

软件 :

Step7 V13 SP1

所完成的通信任务 :

S7-1200 CPU Clnet 将通讯数据区 DB1 块中的 10 个字节的数据发送到 S7-1200 CPUserver 的接收数据区 DB1 块中 ;

S7-1200 CPU Clnet 将S7-1200 CPU server 发送数据区 DB2 块中的 10 个字节的数据读到S7-1200 CPU Clnet 的接收数据区 DB2 块中。

S7-1200之间 S7 通讯 , 可以分2种情况来操作 , 具体如下 :

种情况 : 两个 S7-1200 在一个项目中操作 ;

第二种情况：两个 S7-1200 不在一个项目中的操作。

连接 AS-Interface、PROFIBUS 和

PROFINET/工业以太网总线系统的通信处理器。用于点到点连接的通信处理器多点接口 (MPI), 集成在

CPU 中；是一种经济有效的方案，可以同时连接编程器/PC、人机界面系统和其它的 SIMATIC S7/C7

自动化系统。PROFIBUS DP进行过程通信SIMATIC S7-300 通过通信处理器或通过配备集成 PROFIBUS DP

接口的 CPU 连接到 PROFIBUS DP总线系统。通过带有 PROFIBUS DP 主站/从站接口的

CPU,可构建一个高速的分布式自动化系统，并且使得操作大大简化。

从用户的角度来看，PROFIBUS DP

上的分布式I/O处理与集中式I/O处理没有区别（相同的组态，编址及编程）。

以下设备可作为主站连接：

SIMATIC S7-300（通过带 PROFIBUS DP 接口的 CPU 或 PROFIBUS DP CP）SIMATIC S7-400（通过带

PROFIBUS DP 接口的 CPU 或 PROFIBUS DP CP）SIMATIC C7（通过带 PROFIBUS DP 接口的 C7 或

PROFIBUS DP CP）SIMATIC S5-115U/H、S5-135U 和 S5-155U/H，带IM 308SIMATIC

505出于性能原因，每条线路上连接的主站不得超过 2 个。

以下设备可作为从站连接：

ET 200 分布式 I/O 设备 S7-300，通过 CP 342-5、CPU 313C-2 DP, CPU 314C-2 DP, CPU 314C-2 PN/DP, CPU 315-2 DP, CPU 315-2 PN/DP, CPU 317-2 DP, CPU 317-2 PN/DP and CPU 319-3 PN/DP、C7-633 DP, C7-634/P DP, C7-634 DP, C7-626 DP, C7-635, C7-636 现场设备虽然带有 STEP 7 的编程器/PC 或 OP 是总线上的主站，但是只使用 MPI 功能，另外通过 PROFIBUS DP 也可部分提供 OP 功能。

通过 PROFINET IO 进行过程通信 SIMATIC S7-300 通过通信处理器或通过配备集成 PROFINET 接口的 CPU 连接到 PROFINET IO 总线系统。通过带有 PROFIBUS 接口的 CPU, 可构建一个高速的分布式自动化系统，并且使得操作大大简化。

从用户的角度来看，PROFINET

IO 上的分布式 I/O 处理与集中式 I/O 处理没有区别（相同的组态，编址及编程）。

可将下列设备作为 IO 控制器进行连接：

SIMATIC S7-300（使用配备 PROFINET 接口或 PROFINET CP 的 CPU）SIMATIC ET 200（使用配备

PROFINET 接口的 CPU）SIMATIC S7-400（使用配备 PROFINET 接口或 PROFINET CP 的

CPU) 可将下列设备作为 IO 设备进行连接 :

ET 200 分布式 I/O 设备 电话 : (同号) ET 200S IM151-8 PN/DP CPU, ET 200pro IM154-8 PN/DP

CPU SIMATIC S7-300 (使用配备 PROFINET 接口或 PROFINET CP 的 CPU) 现场设备通过 AS-Interface

进行过程通信 S7-300 所配备的通信处理器 (CP 342-2) 适用于通过 AS-Interface 总线连接现场设备 (AS-

Interface 从站) 。

更多信息 , 请参见通信处理器。

通过 CP 或集成接口 (点对点) 进行数据通信通过 CP 340/CP 341 通信处理器或 CPU 313C-2 PtP 或 CPU

314C-2 PtP 的集成接口 , 可经济有效地建立点到点连接。有三种物理传输介质支持不同的通信协议 :

20 mA (TTY) (仅 CP 340/CP 341) RS 232C/V.24 (仅 CP 340/CP 341) RS 422/RS 485 可以连接以下设备 :

SIMATIC S7、SIMATIC S5 自动化系统和其他公司的系统打印机机器人控制扫描器 , 条码阅读器 , 等特殊

功能块包括在通信功能手册的供货范围之内。