

SIEMENS西门子临沂授权代理商

产品名称	SIEMENS西门子临沂授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	.00/件
规格参数	西门子:模块 纸盒:包装 现货:全新原装
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

产品详情

SIEMENS西门子临沂授权代理商

显示器上、TIA Portal 中、操作员面板上以及 Web 服务器上以纯文本形式一致显示系统诊断信息（甚至能显示来自变频器的消息），即使 CPU 处于停止模式也会进行更新。

集成在 CPU 的固件中，无须进行专门组态

运行 CPU 所需的 SIMATIC 存储卡

用作插入式装载存储器，或用于更新固件。

还可用于存储附加文档或 csv 文件（用于配方和归档）

通过用户程序的系统函数创建数据块实现数据存储/读取

数据记录（归档）和配方

配方和归档以 csv 文件形式保存在 SIMATIC 存储卡上；便于使用 Office 工具及通过 Web 服务器来访问工厂运行数据

通过 Web 浏览器或 SD 读卡器，可方便地访问机器的组态数据（与 PLC 之间的双向数据交换）

编程

使用 STEP 7 Professional V12 或更高版本进行编程

用于从 SIMATIC S7-300/S7-400 移植到 S7-1500

的移植工具；可基本上自动转换程序代码。记录不可转换的代码，并可以手动进行调整。

S7-1200 程序可通过复制/粘贴转移至 S7-1500

PLC工作状态一目了然安装便捷,支持导轨式和螺钉式安装所有模块的输入输出端子可拆卸集成以太网口,程插针式连接,模块序下载、设备组网连接更加紧密通用 Micro sD卡支持程序下载和信号板扩展实现*化PLC固件更新配置,同时不占用电控西门子高速芯片配备超级电容,掉电基本指令执行时间可情况下,依然能保证时钟正常工作

要卸下公连接器：1. 确保 CPU 和所有 S7-1200 设备都与电源断开。2.

拔出公连接器，使其从信号模块或 CPU 上松开。安装4.3 安装和拆卸步骤S7-1200

可编程控制器68 系统手册, V4.4 11/2019, A5E02486685-AN表格 4-13

安装扩展电缆的母连接器任务 步骤1. 确保 CPU 和所有 S7-1200 设备都与电源断开。2.

将母连接器放到信号模块左侧的总线连接器上。3.

将母连接器的钩伸端滑入总线连接器处的外壳，并轻轻按下，使钩咬合。4.

将连接器锁定到位：－ 将螺丝刀放到信号模块上方的小接头旁。－ 将小接头*滑到左侧。

要使连接器啮合，必须将连接器小接头一直向左滑动。必须将连接器小接头锁定到位。表

格 4-14 卸下扩展电缆的母连接器任务 步骤1. 确保 CPU 和所有 S7-1200

设备都与电源断开。2. 解除锁定连接器：

由于消息的结构完全由用户定义，用户可以以ASCII协议为基础开发自己的消息。在接收方只需要定义接收消息的结束方式，发送接收双方协商*。ASCII驱动程序允许发送和接收任何结构的数据(所有可打印的ASCII码表字符以及从00到FFH [带有8个数据位字符帧]的所有其它字符或从00 到7FH [带有7个数据位字符帧]的所有其它字符)。

ASCII协议适用于与支持串行通信的智能仪表、条形码阅读器、扫描仪、打印机等设备进行通讯。MODBUS协议

MODBUS

RTU通信协议是以主从的方式进行数据传输的，主动方发送请求，被动方响应请求，应答的方式

MODBUS请求响应报文格式

MODBUS系统中，数据交换需要通过功能代码(Function Code)来控制的，具体分以下两类。有些功能码是对位操作的，通信的用户数据是以位为单位的：

FC01读输出位的状态；

FC02读输入位的状态；FC05写单个输出位；FC15写多个输出位。

有些功能码是对16位寄存器操作的，通信的用户数据是以字为单位的:

FCO3读输出寄存器;

FCO4读输入寄存器;FCO6写单个输出寄存器;

S7-1500 控制器产品系列中具有很大容量程序及数据存储器的 CPU，适用于具有较高程序范围和联网要求的应用。

具有较高处理速度，适用于二进制和浮点运算

用于系列机器、专用机器以及工厂中的跨领域自动化任务

在具有集中式和分布式 I/O 的生产线上作为集中式 PLC 使用

PROFINET IO IRT 接口，带 2 端口交换机

PROFINET I/O 控制器，用于经由 PROFINET 控制分布式 I/O。

PROFINET 智能设备用于连接 CPU 以作为 SIMATIC 或非西门子 PROFINET IO 控制器下的智能 PROFINET 设备

配备单独 IP 地址的附加 PROFINET 接口可用于网络隔离，或用于连接更多 PROFINET IO RT 设备，又或者作为 I-设备用于高速通信。

PROFIBUS DP 主站接口

作为运行系统选件的 OPC UA 服务器和客户机，用于方便地将 SIMATIC S7-1500 连接到非西门子设备/系统，具有以下功能：

OPC UA Data Access

OPC UA Security

OPC UA Methods Call

支持 OPC UA Companion Specifications

OPC UA 报警和条件

PROFIBUS 和 PROFINET 上的集中式和分布式等时同步模式

集成运动控制功能，用于控制速度控制轴和定位轴，轴定位以及同步操作，支持外部编码器，输出凸轮/凸轮轨道和探头

用于诊断集成 Web 服务器，带创建用户自定义 Web 页面的选项

注：

运行 CPU 所需的 SIMATIC 存储卡。

