

盐城西门子S7-1200代理商

产品名称	盐城西门子S7-1200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 完善:件 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

信号板可以增加额外的I / O点，而不必要改变CPU的体积；例如仅仅需要一路热电阻传感器信号的输入，通过信号板就可以完成。

CPU本体集成数字量I/O，模拟量I/O和运动控制I/O –

不需要额外的硬件扩展，减少了PLC安装空间和成本。

SIMATIC S7-1200软件**...

Step7 Basic是针对逻辑控制，HMI和网络通信功能进行开发的通用型编辑器 – [8]

所有向导，工具条和菜单具有相似的可视化效果，易于学习与维护可节约使用者大量时间。

自动检测和上载的概念 –

在设计阶段，硬件组态简单*，所有文档存储于CPU中，包括符号，注释，描述，易于维护。

无需其它软件工具 –

具有PID控制环节自整定功能，应用PLCopen架构的运动控制功能，这些功能都嵌入到工程软件包括用户程序中。

SIMATIC S7-1200新特性...

安全集成 –

未经授权不能修改代码或过程量，提高操作的安全性。

作为通信模块与主站链接 –

集成的通讯接口能够*、简单的与设备建立链接，比如SIRIUS软启动器和RFID识别器。

专有技术保护 –

通过密码保护，未经授权的第三方无法打开你的程序和算法。

智能IO设备 –

新的模块化SIMATIC S7-1200控制器是西门子新推出产品的**，可实现简单却高度**的自动化任务。SIMATIC S7-1200控制器实现了模块化和紧凑型设计，功能强大、投资安全并且适合各种应用 [2]。

单机小型自动化系统的**解决方案。对于需要网络通信功能和单屏或多屏HMI的自动化系统，易于设计和实施。

具有支持小型运动控制系统、过程控制系统的**应用功能。

可扩展性强、灵活度高的设计，可实现较高标准工业通信的通信接口以及一整套强大的集成技术功能，使该控制器成为完整、全面的自动化解决方案的重要组成部分

**整合

SIMATIC HMI 基础面板的性能经过优化，旨在与这个新控制器以及强大的集成工程组态**兼容，可确保实现简化开发、*启动、**监控和较高等级的可用性。正是这些产品之间的相互协同及其**性的功能，帮助您将小型自动化系统的效率提升到一个**的水平 [3]

用于可扩展设计中紧凑自动化的模块化概念。

实现了通信简便，有效的技术任务解决方案，并满足一系列的独立自动化系统的应用需求

在工程组态中实现较**.

使用集成的新工程组态SIMATICSTEP 7 Basic，并借助SIMATIC WinCC Basic对SIMATIC S7-1200进行编程。SIMATIC STEP 7 Basic的设计理念是直观、易学和易用。这种设计理念可以使您在工程组态中实现较**。一些智能功能，例如直观编辑器、拖放功能和“IntelliSense”（智能感知）工具，能让您的工程进行的*加迅速。这款新软件的体系结构源于对未来**的不断追求，西门子在软件开发领域已经有很多年的经验，因此SIMATIC STEP 7的设计是以未来为导向的

设计和功能

SIMATIC S7-1200 CPU [4]

SIMATIC S7-1200系统有五种不同模块，分别为CPU 1211C、CPU 1212C、CPU 1214C、CPU 1215C和CPU1217C。其中的每一种模块都可以进行扩展，以满足您的系统需要。可在任何CPU的前方加入一个信号板，轻松扩展数字或模拟量I/O，同时不影响控制器的实际大小。可将信号模块连接至CPU的右侧，进一步扩展数字量或模拟量I/O容量。CPU 1212C可连接2个信号模块，CPU 1214C、CPU1215C和CPU1217C可连接8个信号模块。较后，所有的SIMATIC S7-1200 CPU控制器的左侧均可连接多达3个通讯模块，便于实现端到端的串行通讯。

安装简单方便

所有的SIMATIC S7-1200硬件都有内置的卡扣，可简单方便地安装在标准的35 mm DIN导轨上。这些内置的卡扣也可以卡入到已扩展的位置，当需要安装面板时，可提供安装孔。SIMATIC S7-1200硬件可以安装在水平或竖直的位置，为您提供其它安装选项。这些集成的功能在安装过程中为用户提供了较大的灵活性，并使SIMATIC S7-1200为各种应用提供了实用的解决方案。

所有的SIMATIC S7-1200硬件都经过专门设计，以节省控制面板的空间。例如，经过测量，CPU 1214C的宽度仅为110 mm，CPU 1212C和CPU 1211C的宽度仅为90 mm。结合通信模块和信号模块的较小占用空间，在安装过程中，该模块化的紧凑系统节省了宝贵的空间，为您提供了较**和较大灵活性。

SIMATIC S7-1200

可扩展的紧凑自动化的模块化概念

它实现了简便的通信、有效的技术任务解决方案，并能满足一系列的独立自动化需求。

亮点

可扩展性强、灵活度高的设计

信号模块： [5]

较大的CPU较多可连接八个信号模块，以便支持其它数字量和模拟量I/O。

信号板：

可将一个信号板连接至所有的CPU，让您通过在控制器上添加数字量或模拟量I/O来自定义CPU，同时不影响其实际大小。SIMATIC S7-1200提供的模块化概念可让您设计控制器系统，以满足您应用的需求。

内存

为用户程序 and 用户数据之间的浮动边界提供多达50 KB的集成工作内存。同时提供多达2 MB的集成加载内存和2 KB的集成记忆内存。可选的SIMATIC存储卡可轻松转移程序供多个CPU使用。该存储卡也可用于存储其它文件或*新控制器系统固件。

集成的PROFINET接口

集成的PROFINET 接口用于进行编程以及HMI和PLC-to-PLC通信。另外，该接口支持使用开放以太网协议的第三方设备。该接口具有自动纠错功能的RJ45连接器，并提供10/100兆比特/秒的数据传输速率。它支持多达16个以太网连接以及以下协议：TCP/IP native、ISO on TCP和S7通信。

SIMATIC S7-1200集成技术

SIMATIC S7-1200具有用于进行计算和测量、闭环回路控制和运动控制的集成技术，是一个功能非常强大的系统，可以实现多种类型的自动化任务 [6]。

用于速度、位置或占空比控制的高速输出

SIMATIC S7-1200控制器集成了两个高速输出，可用作脉冲序列输出或调谐脉冲宽度的输出。当作为PTO进行组态时，以高达100千赫的速度提供50%的占空比脉冲序列，用于控制步进马达和伺服驱动器的开环回路速度和位置。使用其中两个高速计数器在内部提供对脉冲序列输出的反馈。当作为PWM输出进行组态时，将提供带有可变占空比的固定周期数输出，用于控制马达的速度、阀门的位置或发热组件的占空比。

PLCopen运动功能块

SIMATIC S7-1200支持控制步进马达和伺服驱动器的开环回路速度和位置。使用轴技术对象和*认可的PLCopen运动功能块，在工程组态SIMATIC STEP 7 Basic中可轻松组态该功能。除了“home”和“jog”功能，也支持**移动、相对移动和速度移动。

驱动调试控制面板

工程组态SIMATIC STEP 7

Basic中随附的驱动调试控制面板，简化了步进马达和伺服驱动器的启动和调试操作。

它提供了单个运动轴的自动控制和手动控制，以及在线诊断信息。

用于闭环回路控制的PID功能

SIMATIC S7-1200较多可支持16个PID控制回路，用于简单的过程控制应用。借助PID控制器技术对象和工程组态SIMATIC STEP 7 Basic中提供的支持编辑器，可轻松组态这些控制回路。另外，SIMATIC S7-1200支持PID自

动调整功能，可自动为节省时间、积分时间和微分时间计算较佳调整值。

PID调试控制面板

SIMATIC STEP 7 Basic中随附的PID调试控制面板，简化了回路调整过程。它为单个控制回路提供了自动调整和手动控制功能，同时为调整过程提供了图形化的趋势视图。

SIMATIC S7-1200硬件**...