

南通西门子S7-1200代理商

产品名称	南通西门子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

一个新的模块化设计SIMATIC S7-1200控制板是西门子系统新发布新产品的**，可以实现简单却相对高度**的自动化技术每日任务。SIMATIC S7-1200控制板完成了模块化设计和紧凑设计方案，功能齐全、项目投资安全性而且适用于各种运用 [2]。

单机版中小型自动化技术的**解决方法。对需要网络通讯性能和单屏或多屏显示HMI的自动化技术，便于设计与执行。

具备适用中小型运动控制、自动控制理论的**运用作用。

扩展性强、灵便率高的设计方案，可以实现较标准化工业通信的串行通讯接口及其一整套强悍的集成化技术性作用，使该控制板变成详细、全方位的自动化技术解决方法不可或缺的一部分

**融合

SIMATIC HMI 基本控制面板性能通过提升，致力于与一个新控制板及其强悍的集成化工程项目组态软件**适配，可保障完成简单化开发设计、*运行、**监测和较**别的易用性。正是这种商品间的彼此协作以及**功能，帮助你中小型自动化技术的效率提高到一个**的水准 [3]。

用以可扩展性设计里紧密自动化模块化设计定义。

完成了通讯简单，高效的技术性每日任务解决方法，并符合一系列的单独自动化技术的业

务需求。

在项目组态软件中获得较**。

应用集成化新项目组态软件SIMATICSTEP 7 Basic，并依靠SIMATIC WinCC Basic对SIMATIC S7-1200开展程序编写。SIMATIC STEP 7 Basic的设计构思是形象化、易懂和实用。这类设计构思能使您在项目组态软件中获得较**。一些智能功能，比如形象化在线编辑器、拖拽性能和“ IntelliSense ”（智能感知系统）专用工具，能让您工程项目所进行的*加快速。这一款软件的系统架构来源于对于未来**的不懈追求，西门子系统在程序开发行业早已有自己的经验，因而SIMATIC STEP 7设计要以将来为出发点的

设计与作用

SIMATIC S7-1200 CPU [4]

SIMATIC S7-1200系统软件有五种不一样控制模块，分别是CPU 1211C、CPU 1212C、CPU 1214C、CPU1215C和CPU1217C。这其中的每一种控制模块都可以直接拓展，以适应您的软件必须。可以从一切CPU的上方添加一个信号板，轻轻松松拓展数据或模拟量输入I/O，与此同时不受影响控制板的具体尺寸。可将数据信号控制模块联接至CPU的右边，进一步拓展数字量或模拟量输入I/O容积。CPU 1212C可联接2个数据信号控制模块，CPU 1214C、CPU1215C和CPU1217C可联接8个数据信号控制模块。保持原状，每一个SIMATIC S7-1200 CPU控制板的左边都可联接高达3个通信模块，有利于完成端对端的串行通讯。

安装简单便捷

每一个SIMATIC S7-1200硬件配置都是有内嵌的锁扣，可简单实用地安装于标准化的35 mm DIN滑轨上。这种自带的锁扣还可以卡进到已拓展位置，当要组装控制面板时，可以提供螺丝孔。SIMATIC S7-1200硬件配置能够安装于水准或垂直位置，为您带来其他组装选择项。这种集成化作用在安装过程中为消费者提供了比较大的协调能力，从而使SIMATIC S7-1200为多种运用带来了好用解决方案。

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**...

集成Profinet / Ethernet 端口 – [7]

不需要*编程电缆和以太网扩展模块，减少了安装空间和成本。

集成的PROFINET接口

用于速度、位置或占空比控制的高速输出