

# 连云港西门子S7-1200代理商

产品名称	连云港西门子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

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。

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。

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 –