

# 西门子S7-1200 CPU 1215C代理商

产品名称	西门子S7-1200 CPU 1215C代理商
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC模块代理
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 是否授权:是 质量承诺:全新原装，假一罚十，质保一年
公司地址	上海市松江区广富林路大业领地4855弄88号3楼
联系电话	13122302151 13122302151

## 产品详情

SIMATIC S7-1200 , CPU 1215C 6ES7215-1AG40-0XB0

紧凑型 CPU , DC/DC/DC , 2 个 PROFINET 端口 , 机载 I/O : 14 个 24VDC 数字输入 ; 10 个 24VDC 数字输出 ; 0-20mA DC , 电源 : 直流 20.4-28.8V DC , 程序存储器/数据存储器 125 KB

浔之漫智控技术（上海）有限公司是西门子中国的合作伙伴，授权代理商。

公司主要从事工业自动化产品的集成,销售和维修，是全国的自动化设备公司之一。公司坐落于中国一线城市上海，销售和工程项目承接、系统开发上能和贵司开展多方面合作。以下是我司主要代理西门子产品，欢迎您来电来函及快捷细致的服务！

SIEMENS 可编程控制器

- 1、 SIMATIC S7 系列 PLC : S7-200、 S7-1200、 S7-300、 S7-400、 ET-200 \ S7-200SMART等
- 2、 逻辑控制模块 LOGO ! 230RC、 230RCO、 230RCL、 24RC、 24RCL 等
- 3、 SITOP 直流电源 24V DC 1.3A、 2.5A、 3A、 5A、 10A、 20A、 40A 可并联.
- 4、 HMI 触摸屏 TD200 TD400C K-TP OP177 TP177,MP277 MP377,
- 5、 西门子软件、交换机、电缆等。

SIEMENS 低压

- 1、 5SY、 5SL、 5SN系列小型断路器

2、3VA、3VM、3VT8系列塑壳断路器

3、3WL、3WT系列框架断路器

4、西门子软启动、接触器、继电器等。

SIEMENS 交、直流传动装置

1、交流变频器 MICROMASTER 系列：MM420、MM430、MM440、G110、G120.

2、全数字直流调速装置 6RA23、6RA24、6RA28、6RA70、6SE70 系列

SIEMENS 数控 伺服

SINUMERIK:801、802S、802D、802D SL、810D、840D、611U、S120系统及伺服电机，力矩电机，直线电机，

若要灵活而高效地执行中低端性能范围内的自动化任务，那么SIMATIC S7-1200基本型控制器是理想选择。这些控制器具有全面的工艺功能和集成IO，设计十分紧凑，节省空间。

西门子S7-1200突出的功能

结构紧凑，具有集成IO和模块化扩展选件由于具有大量扩展选件，SIMATIC S7-1200可根据具体自动化任务进行接口可确保附加自动化组件和TIA Portal工程组态框架高度配合。通过模块化板卡设计，无需改变物理尺寸，即

错误消息以普通文本形式显示在TIA Portal中、HMI或Web服务器上通过全新统一显示形式，可进行高效故障排除和快速故障定位，缩短了调试时间，并大幅缩短了停产时间。提供了已集成在系统中的诊断功能，无需额外编程。

通过复制和专有技术保护功能提供受保护的CPU访问

针对未授权的代码或过程值修改提供保护需要在运行期间提供较高可用性。专有技术保护、复制保护和访问保护可防止各方未经授权而打开或复制模块，为算法和过程提供保护。这些安Porta中。

故障安全CPU用于标准和安全应用

故障安全CPU适用于机器人和工厂自动化中的标准及故障安全应用。

集成安全功能通过PROFINET提供与PROFIsafe设备的连接

在工程组态工具STEP 7 Safety Basic中，用户通过对于标准任务和安全相关任务都相同的组态和操作方式来创建

集成工艺功能: 集成功能和灵活的驱动器连接

用于执行计数和测量、调节和运动控制任务的集成工艺功能使得SIMATIC S7-1200成为一个功能多样的系统，非

由于有集成的PID控制器，可根据具体目标值，\*\*而高效地调整物理变量(如房间温度)。

所有 CPU 都支持跟踪功能。这样就能\*\*诊断和优化用户程序和运动应用。

## 西门子SIMATIC S7-1200 模块概述

SIMATIC S7-1200 具有模块化设计以及可扩展的功能

作为与机器设备之间的接口，集中或分散提供了各种各样的输入输出信号模块、用于执行特殊工艺功能(如计数)的模块。SIMATIC S7-1200 的防护等级为 P20，适合安装在控制柜内。

### SIMATIC S7-1200 CPUs

模块化 SIMATIC S7-1200 控制器是西门子用于完成简单高精度任务的核心产品。SIMATIC S7-1200 控制器具有紧凑的模块化结构，功能多样，安全可靠，可满足广泛的应用要求具有集成安全功能的 S7-1200 CPU 紧凑型控制器具有集成 I/O，可满足极高工业要求的通信接口以及众多强大的集成工艺功能，是综合自动化解决方案的核心。

### 使用附加 I/O 来扩展 CPU

SIMATIC S7-1200 的中央处理单元是一种带有集成 I/O 的紧凑型 CPU。其模块化的设计可用来扩展配置或根据新任务的要求上安装一个信号板或增加单独的信号模块。信号模块可连接到 CPU 右侧以进一步扩展数字量或模拟量 I/O 容量。CPU 1214C 可接收多达两个信号模块，CPU 1215C 和 CPU 1217C 可接收多达 8 个信号模块。可以向 CPU 添加信号板以增加数字量或模拟量输入和输出的数量，执行 RS485 通信，并向控制器添加电池板以满足应用要求而不会增加控制器所占据的空间。

### 使用专用模块对系统进行扩展

专用模块用来扩展整个系统的应用范围

- 。 SM 1281 状况监视模块
- 。 SIM 1274 输入模拟器
- 。 BB 1297 电池板
- 。 SIWAREX WP231, WP241 and WP251 称重模块关于 SM1278 10-Link Master，请见“通信模块”选项卡

### 通信模块和通信板

SIMATIC S7-1200 上的集成 PROFINET 接口可用于对 CPU 编程，与 SIMATIC HMI 精简型面板通信以实现可视化 (如变频器) 通信

通信模块通过附加功能和接口来提高 SIMATIC S7-1200 的通信能力。S7-1200 通信模块支持串行通信 PROFIBUS、工业以太网及多种移动标准

### 简单通信模块和通信板

#### 串行通信

RS485 和 RS232 通信模块适用于串行点到点连接

库功能 USS 驱动协议以及 Modbus RTU 主站和从站协议已包括在 SIMATIC STEP 7 基本工程组态系统中 CM 1241

通信模块用于通过点到点连接来执行快速、高性能的串行数据交换，具有 RS232 或 RS422/485 物理传输特性

CB 1241 通信板 RS 485 可直接插到所有 SIMATIC S7-1200 CPU 中

## 识别系统的集成

使用 RF120C 通信模块，所有 SIMATIC 识别系统 (RF200/300/600 和光学读码器系统 MV400) 可直接连接到 SIMATIC S7-1200。读写器可经由点到点连接到 RF120C。RF120C 还提供了一个应用程序块库，其中包含极易处理的应用程序块。进行的。