

西门子S7-1200模块高价回收

产品名称	西门子S7-1200模块高价回收
公司名称	上海鑫捷宏自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:西门子模块 西门子回收:西门子模块回收
公司地址	上海市金山区枫泾镇建安路55号 5 幢（张江长三角科技城）（注册地址）
联系电话	15216668077

产品详情

西门子S7-1200是一款紧凑型、模块化的PLC，是可以完成各类逻辑控制、HMI 和网络通信等任务的控制器。S7-1200设计紧凑、成本低廉且具有功能强大的指令集，这些特点使它成为控制各种应用的***解决方案。S7-1200型号和基于Windows的编程工具提供了解决自动化问题所需要的灵活性。S7-1200与新型SIMATIC HMI的***匹配确保自动化任务特别**、易于开发和调试。博途用于S7-1200的工程系统编制、调试及管理。

1、S7-1200 PLC型号及参数对于西门子S7-1200系列PLC来说，现在常见的主要有5种型号，分别是CPU1211C、CPU1212C、CPU1214C、CPU1215C、CPU1217C。对于常用的CPU类型，我们来看一下它们的参数。S7-1200不同的型号，在用户存储器、本体集成IO、扩展能力、高速计数功能和高速脉冲输出能力、PROFINET接口和运算速度等方面都存在着一定的差异，在实际应用中，根据实际配置地选择1200的型号。

2、S7-1200的特性SIMATIC S7-1200的显著特性是：（01）集成的Profinet接口（02）以宽幅 AC 或 DC 电源形式集成的电源（85 - 264 V AC 或 24 V DC）（03）集成数字量输出 24V DC 或继电器（04）集成 24V DC 数字量输入（05）集成模拟量输入 0-10V（06）频率高达 100 kHz 的脉冲序列输出（PTO）（07）频率高达 100 kHz 的脉宽调制（PWM）输出（08）频率高达 100 kHz 的高速计数器（HSC）（09）通过连接附加通信模块（如：RS 485 或 RS232）实现了模块化和可裁剪性（10）通过信号板直接在 CPU 上扩展模拟量或数字量信号实现了模块化和可裁剪性（同时保持 CPU 原有空间）（11）通过信号模块的大量模拟量和数字量输入和输出信号实现模块化和可裁剪性（CPU 1211C 除外）（12）可选的存储器（SIMATIC 存储卡）（13）PLCopen 运动控制，用于简单的运动控制（14）带自整定功能的 PID 控制器（15）集成实时时钟（16）密码保护（17）时间中断（18）硬件中断（19）库功能（20）在线 / 离线诊断（21）所有模块上的端子都可拆卸

3、S7-1200模块化理念S7-1200的模块化理念，极大的提高其灵活性与性价比，可以通过**的一致编程环境实现更短的工程和服务周期。（1）用于硬件、HMI和网络组态的一致软件工具，通过一致的用户理念，共同的数据存储和集中的服务。（2）代码模块化，允许既有的自动化部分，如SCL程序，在其它系列产品中再次使用。（3）共同的项目理念，自动识别项目中多个HMI与多个控制器之间的对应关系，而无需使用多个项目分开保存各个用户程序，整个系统可保存在一个项目中。（4）集成PROFINET/Ethernet端口，无需额外的专用编程电缆和以太网扩展模块，减少备件和费用。（5）使用模块化信号板实现灵活的扩展理念，信号板可实现额外的I/O端口，无需额外的CPU空间。（6）集成的数字量I/O、模拟量I/O和运动控制I/O，减少不必要的硬件开支，减少空间需求和费

用。4、S7-1200通讯功能S7-1200具有全面的网络选项。(1) PROFINET控制器&智能设备：离散式Profinet架构，可连I/O、HMI、驱动和其它Profinet现场设备，无需额外的通讯模块。(2) PROFIBUS主站&从站：离散式PROFIBUS架构，可连接I/O、HMI、驱动和其它PROFIBUS站，包括集成进既有的系统网络。(3) AS-i主站：完全在TIA博途中组态AS-i-Master，并可方便地组态AS-i网络。AS-i网络无需额外的软件。(4) CANopen主站：允许连接CANopen设备，包括运行Transparent CAN2.A标准的设备。(5) Modbus TCP：允许作为Modbus主站或从站进行通信，分别有一个功能块对应主站和从站。(6) IO-Link主站：快速便利地集成SIRIUS紧凑型启动器，M200D启动器和SIRIUS软启动器，可用于简单地启动控制。(7) GPRS/LTE模块：便于对离散式计算机记录和控制。(8) TCP/IP：通过开放式的通信指令，可实现与其它CPU，其它PC，和使用TCP/IP通信协议标准的设备进行通信。无需额外的通信模块。(9) 集成的WEB服务器：访问系统过程状态、诊断及标识数据、用户定义网页和固件升级。(10) RS485、RS422&RS232：S7-1200 CPU支持点对点(PtP)通信，遵循基于字符的串行通信协议，在用户程序中使用PtP通信指令非常灵活方便。(11) Modbus RTU：使用Modbus指令，可作为Modbus主站或从站与其它符合Modbus RTU协议的设备通信。(12) USS：-使用简单的USS指令，可控制支持USS协议的驱动产品。

5、S7-1200集成工艺、集成的高速计数器S7-1200高速计数器支持工作模式有：单相计数，方向由内部或外部控制；两相位；A/B正交计数器；A/B正交计数器四倍频。S7-1200高速计数器支持三种功能：计数；周期测量；频率。集成的PID控制器面向各种控制任务；有连续输出控制器和步进输出控制器；自整定控制器参数；简洁直观组态界面；集成TRACE调试界面；关键是集成PID_COMPACT、piD_3step、PID_temp指令。控制功能通过PROFINET，PROFIBUS或模拟量接口灵活地连接驱动CPU1217C具有1.5V差分输出用于速度和位置控制，高达1MHZ通过PLC OPEN运动控制模块方便的编程运动控制程序统一对控制器/HMI/驱动进行组态方便的诊断和调试工具使用自动报警消息可方便地解决问题使用PTO/PWM的运动控制工艺