

# 西门子S7-200 CPU模块标准型6ES7288-1SR40-0AA1小型可编程控制器

产品名称	西门子S7-200 CPU模块标准型6ES7288-1SR40-0AA1小型可编程控制器
公司名称	上海凯嘉德自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:S7-200 CPU模块标准型 S7-200:小型可编程控制器 德国:6ES7288-1SR40-0AA1
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号2850室
联系电话	19916515625

## 产品详情

### SIMATIC S7-200CN

#### IMATIC S7-200CN

概述S7-200系列PLC适用于各行各业，各种场合中的检测、监测及控制的自动化。S7-200系列的强大功能使其无论在独立运行中，或相连成网络皆能实现复杂控制功能。因此S7-200系列具有极高的性能/价格比。优势S7-200系列出色表现在以下几个方面：1、极高的可靠性2、极丰富的指令集3、易于掌握4、便捷的操作5、丰富的内置集成功能6、实时特性7、强劲的通讯能力8、丰富的扩展模块S7-200系列在集散自动化系统中充分发挥其强大功能。使用范围可覆盖从替代继电器的简单控制到更复杂的自动化控制。应用领域极为广泛，覆盖所有与自动检测，自动化控制有关的工业及民用领域，包括各种机床、机械、电力设施、民用设施、环境保护设备等等。如：冲压机床，磨床，印刷机械，橡胶化工机械，中央空调，电梯控制，运动系统。S7-200系列PLC可提供4个不同的基本型号的8种CPU供您使用。功能与设计CPU单元设计集成的24V负载电源：可直接连接到传感器和变送器（执行器），CPU 221，222具有180mA输出，CPU 224，CPU 224XP，CPU 226分别输出280，400mA。可用作负载电源。不同的设备类型CPU 221~226各有2种类型CPU，具有不同的电源电压和控制电压。本机数字量输入/输出点CPU 221具有6个输入点和4个输出点，CPU 222具有8个输入点和6个输出点，CPU 224具有14个输入点和10个输出点，CPU 224XP具有14个输入点和10个输出点，CPU 226具有24个输入点和16个输出点。本机模拟量输入/输出点CPU 224XP具有2个输入点，1个输出点。中断输入允许以极快的速度对过程信号的上升沿作出响应。高速计数器-CPU 221/2224个高速计数器（30KHz），可编程并具有复位输入，2个独立的输入端可同时作加

、减计数，可连接两个相位差为90°的A/B相增量编码器-CPU

224/224XP/2266个高速计数器（30KHz），具有CPU 221/222相同的功能。模拟电位器CPU 221/222 1个CPU 224/224XP/226 2个2路高频率脉冲输出（\*大20KHz），用于控制步进电机或伺服电机实现定位任务。实时时钟例如为信息加注时间标记，记录机器运行时间或对过程进行时间控制。EEPROM存储器模块（选件）可作为修改与拷贝程序的快速工具（无需编程器），并可进行辅助软件归档工作。电池模块用于长时间数据后备。用户数据（如标志位状态，数据块，定时器，计数器）可通过内部的超级电容存贮大约5天。选用电池模块能延长存贮时间到200天（10年寿命）。电池模块插在存储器模块的卡槽中。编程STEP 7-Micro/WIN32 V3.1编程软件可以对所有的CPU

221/222/224/224XP/226功能进行编程。同时也可以使用STEP 7-Micro/WIN16

V2.1软件包，但是它只支持对S7-21x同样具有的功能进行编程。STEP

7-Micro/DOS不能对CPU 221/222/224/224XP/226编程。如果使用PG/PC的串口编程，则需要使用PC/PPI电缆。如果使用STEP 7-Micro/WIN32 V3.1编程软件，则也可以通过SIMATIC CP 5511或CP5611编程。在这种情况下，通讯速率可高达187.5kbit/s。可以利用PC/PPI

电缆和自由口通讯功能把S7-200 CPU

连接到许多和RS-232标准兼容的设备。有两种不同型号的PC/PPI

电缆：带有RS-232口的隔离型PC/PPI

电缆，用5个DIP开关设置波特率和其它配置项。带有RS-232口的非隔离型PC/PPI

电缆，用4个DIP开关设置波特率。有关非隔离PC/PPI电缆的技术规范，请参阅S7-200

可编程控制器系统手册。数字量扩展模块数字量输入EM2218点DC输入订货号:6ES7

221-1BF22-0XA816点DC输入订货号:6ES7

221-1BH22-0XA8数字量输出EM2228点DC输出订货号:6ES7

222-1BF22-0XA88点继电器输出订货号:6ES7

222-1HF22-0XA8数字量输入/输出EM2234点DC输入/4点DC输出订货号:6ES7

223-1BF22-0XA84点DC输入/4点继电器输出订货号:6ES7

223-1HF22-0XA88点DC输入/8点DC输出订货号:6ES7

223-1BH22-0XA88点DC输入/8点继电器输出订货号:6ES7

223-1PH22-0XA816点DC输入/16点DC输出订货号:6ES7

223-1BL22-0XA816点DC输入/16点继电器输出订货号:6ES7 223-1PL22-0XA8模拟量扩展模块

模拟量扩展模块提供了模拟量输入/输出的功能，优点如下：1、\*\*适应性可适用于复杂的控制场合2、直接与传感器和执行器相连，12位的分辨率和多种输入/输出范围能够不用外加放大器而与传感器和执行器直接相连，例如EM231 RTD模块可直接与PT100热电阻相连3

、灵活性当实际应用变化时，PLC可以相应地进行扩展，并可非常容易的调整用户程序。