

# 西门子S7-200CN CPU

产品名称	西门子S7-200CN CPU
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	15344432716 15386422716

## 产品详情

S7-200CN CPU

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 221/222

4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/226

6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。

S7-200CN 控制器主要性能介绍：

CPU 特性/端口扩展选件：

6ES7211-0AA23-0XB0 CPU 221 DC/DC/DC 6输入/4输出

6ES7211-0BA23-0XB0 CPU 221AC/DC/ Relay 6输入/4继电器

6ES7212-1AB23-0XB8 CPU 222 DC/DC/DC 8输入/6输出

6ES7212-1BB23-0XB8 CPU 222 AC/DC/ Relay 8输入/6继电器

6ES7214-1AD23-0XB8 CPU 224 DC/DC/DC 14输入/10输出

6ES7214-1BD23-0XB8 CPU 224 AC/DC/ Relay 14输入/10继电器输出

6ES7214-2AD23-0XB8 CPU 224XP DC/DC/DC 14输入/10输出

6ES7214-2AS23-0XB8 CPU 224XPsi DC/DC/DC 14输入/10输出

6ES7214-2BD23-0XB8 CPU 224XP AC/DC/继电器14输入/10继电器输出

6ES7216-2AD23-0XB8 CPU 226 DC/DC/DC 24输入/16输出

6ES7216-2BD23-0XB8 CPU 226 AC/DC/ 继电器24输入/16继电器