

S7-200西门子PLC模块授权代理

产品名称	S7-200西门子PLC模块授权代理
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
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

S7-200

是一种小型的[程序控制器](#)，可

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的系列具有极高的性能/价格比。

出色表现

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) 强劲通讯能力。
- 8) 丰富的扩展模块。

适用范围

---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。

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。

[CPU224/224XP/226](#)。

6个高速计数器（30KHz），具有[CPU221/222](#)相同的功能。

[CPU 222/224/224XP/226](#)。

可方便地用数字量和模拟量扩展模块进行扩展。

可使用[仿真器](#)（选件）对本机[输入信号](#)进行仿真，用于调试用户程序。

模拟电位器

[CPU221/222](#) 1个。

CPU224/224XP/226 2个。

CPU221/222/224/224XP/226还具有。

脉冲输出

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（[选项](#)）

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CP 5611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。

有关非隔离型PC/PPI电缆的[技术规范](#)，请参阅S7-200 [可编程控制器](#)系统手册。

当数据从RS-232传送到[RS-485](#)口时，PC/PPI 电缆是发送模式。当数据从RS-485传送到RS-232口时，PC/PPI 电缆是接收模式。当检测到RS-232的发送线有字符时，电缆立即[从接收模式转换](#)到发送模式。当RS-232发送线处于闲置的时间超过电缆切换时间时，电缆又切换到接收模式。这个时间

与电缆上的DIP开关设定的[波特率](#)选择有关。

各型号的优点

CPU 221

本机集成6输入/4输出共10个[数字量I/O点](#)

。无I/O扩展能力。6K字节程序和数据

存储空间。4个独立的30kHz[高速计数器](#)，2路独立的20kHz[高速脉冲输出](#)

。1个RS485通讯/编程口，具有PPI通讯协议、MPI通讯协议和自由方式通讯能力。非常适合于小点数控制的微型控制器。

CPU 222

本机集成8输入/6输出共14个数字量I/O点。可连接2个扩展模块。6K字节程序和数据存储空间。4个独立的30kHz[高速计数器](#)，2路独立的20kHz[高速脉冲输出](#)。1个RS485通讯/编程口，具有PPI通讯协议、MPI通讯协议和自由方式通讯能力。非常适合于小点数控制的微型控制器。

CPU 224

本
机集

成14输入/10输出共24个数字量I/O点。可连接7个扩展模块，大扩展至168路数字量I/O点或35路[模拟量I/O点](#)。13K字节程序

和数据存储空间。6个独立的30kHz

[高速计数器](#)，2路独立的20kHz[高速脉冲输出](#)，具有[PID控制器](#)

。1个RS485通讯/编

程口，具有PPI通讯协议、MPI通讯协

议和自由方式通讯能力。I/O[端子排](#)可很容易地整体拆卸。是具有较强[控制能力](#)的控制器。

CPU 224XP

本机集成14输入/10输出共24个数字量I/O点，2输入/1输出共3个[模拟量I/O点](#)，可连接7个扩展模块，大扩展值至168路数字量I/O点或38路[模拟量I/O点](#)。20K字节程序和数据存储空间，6个独立的高速计数器（100KHz），2个100KHz的高速[脉冲输出](#)

，2个RS485通讯/编程口，具有PPI通讯协议、MPI通讯协议和自由方式通讯能力。本机还新增多种功能，如内置[模拟量I/O](#)、位控特性，自[整定PID](#)功能，线性斜坡脉冲指令，[诊断LED](#)，[数据记录](#)

及配方功能等。是具有[模拟量I/O](#)和强大控制能力的新型CPU。

CPU 226

本机集成24输入/16输出共40个数字量I/O点。可连接7个扩展模块，大扩展至248路数字量I/O

点或35路[模拟量I/O点](#)。13K字节程序和数据存储空间。6个独立的30kHz[高速计数器](#)，2路独立的20kHz[高速脉冲输出](#)，具有[PID控制器](#)。2个RS485通讯/编程口，具有PPI通讯协议、MPI通讯协议和自由方式通讯

能力。I/O端子排可很容易地整体拆卸。用于较高要求的控制系统，具有更多的输入/输出点，更强的模块扩展能力，更快的[运行速度](#)和功能更强的内部集成[特殊功能](#)

。可完全适应于一些复杂的中小型控制系统。

S7-200系列[PLC](#)是[西门子公司](#)

的产品，另外，国内外还有一

些厂家生产与其完全兼容的产品，例如德国[VIPA](#)公司，中国[上海正航电子科技有限公司](#)等。

编程软件

S7-200的编程软件经历了9个大的版本，目前新的支持Win7的软件是 Step7 Microwin4.0 Sp9 [2] ， [西门子](#)对于购买S7-200的用户免费提供编程软件。

常见问题：如何将STEP 7 MicroWin[界面调成中文](#)

答案：单击[菜单栏](#)下的 Tools Options

订货号

6ES7211-0AA23-0XB0 SIMATIC S7-200 CPU211,DC/DC/DC,6输入/4输出

6ES7211-0BA23-0XB0 SIMATIC S7-200 CPU211,AC/DC/Rly,6输入/4输出

6ES7221-1EF22-0XA0 SIMATIC S7-200, EM221 数字量输入模块，8输入 交流120/230V AC

6ES7222-1BD22-0XA0 SIMATIC S7-200, EM222 数字量输出模块，4输出24V DC 5A

6ES7222-1EF22-0XA0 SIMATIC S7-200, EM222 数字量输出模块，8输出 交流120/230V AC

6ES7222-1HD22-0XA0 SIMATIC S7-200, EM222 数字量输出模块，4输出继电器 10A

6ES7231-0HF22-0XA0 SIMATIC S7-200, EM231 模拟量输入模块，8输入

6ES7232-0HD22-0XA0 SIMATIC S7-200, EM232 模拟量输出模块，4输出

6ES7290-6AA20-0XA0 SIMATIC S7-200, 扩展电缆, 0.8米

6ES7291-8BA20-0XA0 SIMATIC S7-200, 电池卡

6ES7291-8GF23-0XA0 SIMATIC S7-200, 64K存储卡

6ES7291-8GH23-0XA0 SIMATIC S7-200, 256K存储卡

6ES7297-1AA23-0XA0 SIMATIC S7-200, CPU221/222时钟卡（包括电池卡功能）

6ES7901-3CB30-0XA0 SIMATIC S7-200, PC/PPI 电缆,
RS232/RS485转换,带光电隔离,大187.5K波特率,支持多主站

6ES7901-3DB30-0XA0 SIMATIC S7-200, PC/PPI 电缆,
USB/RS485转换,带光电隔离,大187.5K波特率,支持多主站