

# 西门子盐城变频器授权代理

产品名称	西门子盐城变频器授权代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/台
规格参数	西门子模块代理商:西门子授权代理商 西门子一级代理:西门子触摸屏 西门子代理商:西门子代理商
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

## 产品详情

全型产品确保机器和人员安全。

### 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路高脉冲输出（最大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储大约5天。选用电池模块能存储时间到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，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 电缆和口通讯功能把 S7-200 CPU 连接到许多和RS-232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（见下图）。

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 可编程控制器手册

注：DC/DC/DC——24VDC电源/24VDC输入/24VDC输出；

AC/DC/继电器——100 ~ 230VAC电源/24VDC输入/继电器输出；

天津市西门子\*总代理商

CPU系列号	产品图片	描述	选型型号
CPU221		DC/DC/DC；6点输入/4点输出	6ES7 211-0AA23-0B0
		AC/DC/继电器；6点输入/4点输出	6ES7 211-0BA23-0B0
CPU222		DC/DC/DC；8点输入/6点输出	6ES7 212-1AB23-0B0
		AC/DC/继电器；8点输入/6点输出	6ES7 212-1BB23-0B0
CPU224		DC/DC/DC；14点输入/10点输出	6ES7 214-1AD23-0B0
		AC/DC/继电器；14点输入/10点输出	6ES7 214-1BD23-0B0
CPU224XP		DC/DC/DC；14点输入/10点输出；2输入/1输出共3个模拟量I/O点	6ES7 214-2AD23-0B0
		AC/DC/继电器；14点输入/10点输出；2输入/1输出共3个模拟量I/O点	6ES7 214-2BD23-0B0
CPU226		DC/DC/DC；24点输入/16点晶体管输出	6ES7 216-2AD23-0B0
		AC/DC/继电器；24点输入/16点输出	6ES7 216-2BD23-0B0
CPU226XM		DC/DC/DC；24点输入/16点晶体管输出	6ES7 216-2AF22-0B0
		AC/DC/继电器；24点输入/16点输出	6ES7 216-2BF22-0B0

西门子6ES7288-2DR16-0AA06ES7 216-2BD23-0XB8订货号电源电压AC 120 V是AC 230 V是电源允许的范围，上限63 Hz负载电压 L+额定值 (DC)24 V允许范围，下限 (DC)5 V 允许范围，上限 (DC)30 V负载电压 L1额定值 (AC)100 V; AC 100 V 至 AC 230 V允许范围，下限 (AC)5 V允许范围，上限 (AC)250 V允许的范围，下限47 Hz允许的范围，上限63 Hz输入电流接通电流，大值20 A; 264 V 时来自电源电压 L1，大值320 mA; 40 至 160 mA (240 V)；80 至 320 mA (120 V)；扩展模块的输出电流 (DC 5 V)1,000 mA传感器供电24 V 传感器供

电24 V是; 允许范围：20.4 至 28.8V短路保护是; 电子，400 mA 时输出电流，大值400 mA存储器存储器类型其他存储器模块数量（可选）1; 插拔式存储器模块，内容与集成 EEPROM一致，另外还可以分类存放配方、数据记录和其它文件。数据存储器程序存储器数据存储器，大值10 kbyte程序存储器，大值24 kbyte; 16 KB，在运行时间编辑时缓冲存在是; 程序：整个程序位于集成 EEPROM中，免，可通过 CPU 编程；数据：整个从PG/PC 下载的 DB 1 位于集成 EEPROM 中，免，DB 1 的即时数值位于 RAM 中，剩余标记、计时器、计数器等通过电容器免；可选择用于长时间缓冲的电池蓄电缓冲器时间，大值100 h;（40 °C 下至少 70 小时）；200 天（典型值）附带可选择的电池模块CPU-处理时间对于位运算，大值0.22 μs计数器、定时器及其剩磁S7 计数器数量256在带电池的情况下保留可是; 关于电容器或电池

西门子PLC模块S7-1200代理商（总代理）

西门子S7-1200代理商

西门子S7-1200模块代理商

西门子PLCS7-1200模块代理商

ET 200 分布式 I/O 设备 S7-300，通过 CP 342-5 CPU 313C-2 DP, CPU 314C-2 DP, CPU 314C-2 PN/DP, CPU 315-2 DP, CPU 315-2 PN/DP, CPU 317-2 DP, CPU 317-2 PN/DP and CPU 319-3 PN/DP C7-633/P DP, C7-633 DP, C7-634/P DP, C7-634 DP, C7-626 DP, C7-635, C7-636 现场设备 虽然带有 STEP 7 的编程器/PC 或 OP 是总线上的主站，但是只使用 MPI 功能，另外通过 PROFIBUS DP 也可部分提供 OP 功能。

通过 PROFINET IO 进行通信 SIMATIC S7-300 通过通信处理器或通过配备集成 PROFINET 接口的 CPU 连接到 PROFINET IO 总线。通过带有 PROFIBUS 接口的 CPU,可构建一个高速的分布式自动化，并且使得操作大大简化。

从用户的角度来看，PROFINET IO 上的分布式I/O处理与集中式I/O处理没有区别（相同的组态，编址及编程）。

可将下列设备作为 IO 控制器进行连接：

SIMATIC S7-300（使用配备 PROFINET 接口或 PROFINET CP 的 CPU）SIMATIC ET 200（使用配备 PROFINET 接口的 CPU）SIMATIC S7-400（使用配备 PROFINET 接口或 PROFINET CP 的 CPU）可将下列设备作为 IO 设备进行连接：

ET 200 分布式 I/O 设备 ET 200S IM151-8 PN/DP CPU, ET 200pro IM154-8 PN/DP CPU SIMATIC S7-300（使用配备 PROFINET 接口或 PROFINET CP 的 CPU）现场设备 通过 AS-Interface 进行通信 S7-300 所配备的通信处理器 (CP 342-2) 适用于通过 AS-Interface 总线连接现场设备（AS-Interface 从站）。

更多信息，请参见通信处理器。

通过 CP 或集成接口（点对点）进行数据通信 通过 CP 340/CP 341 通信处理器或 CPU 313C-2 PtP 或 CPU 314C-2 PtP 的集成接口，可经济有效地建立点到点连接。有三种物理传输介质支持不同的通信协议：

20 mA (TTY)（仅 CP 340/CP 341）RS 232C/V.24（仅 CP 340/CP 341）RS 422/RS 485 可以连接以下设备：

SIMATIC S7、SIMATIC S5 自动化和其他公司的 打印机 机器人控制 扫描器，条码阅读器，等

特殊功能块包括在通信功能手册的供货范围之内。

使用多点接口 (MPI) 进行数据通信 MPI (多点接口) 是集成在 SIMATIC S7-300 CPU 上的通信接口。它可用于简单的网络任务。

MPI 可以同时连接多个配有 STEP 7 的编程器/PC、HMI (OP/OS)、S7-300 和 S7-400。全局数据：“全局数据通信”服务可以在联网的 CPU 间周期性地数据进行交换。一个 S7-300 CPU 可与多达 4 个数据包交换数据，每个数据包含有 22 字节数据，可同时有 16 个 CPU 参与数据交换 (使用 STEP 7 V4.x)。例如，可以允许一个 CPU 访问另一个 CPU 的输入/输出。只可通过 MPI 接口进行全局数据通信。内部通信总线(C-bus)：CPU 的 MPI 直接连接到 S7-300 的 C 总线。因此，可以通过 MPI 从编程器直接找到与 C 总线连接的 FM/CP 模块的地址。功能强大的通信技术：多达 32 个 MPI 节点。使用 SIMATIC S7-300/-400 的 S7 基本通信的每个 CPU 有多个通信接口。使用编程器/PC、SIMATIC HMI 和 SIMATIC S7-300/400 的 S7 通信的每个 CPU 有多个通信接口。数据传输速率 187.5 kbit/s 或 12 Mbit/s 灵活的组态选项：可靠的组件用于建立 MPI 通信：PROFIBUS 和“分布式 I/O”系列的总线电缆、总线连接器和 RS 485 中继器。使用这些组件，可以根据需求实现设计的\*化。例如，任意两个 MPI 节点之间zui多可以开启 10 个中继器，以桥接更大的距离。通过 CP 进行数据通信 SIMATIC S7-300 通过 CP 342 和 CP 343 通信处理器可以连接到 PROFIBUS 和工业以太网总线