

# 荆州西门子变频器中国代理商

产品名称	荆州西门子变频器中国代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC 售后:代理商
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213
联系电话	18717946324 18717946324

## 产品详情

荆州西门子变频器中国代理商

浔之漫智控技术有限公司长期低价销售数控伺服系统：80

2C S、802D SL、810D DE、820D SL、840C CE、840D DE、840D SL、840Di SL、S120数控系统、数控伺服驱动模块、控制模块、电源模块、备品备件等。

有一种力量，正在支持我们前行，源于博大精深，同心致远。

上海浔之漫长期低价销售西门子PLC200.300.400.S1200.S1500.ET200.Smart200，6SE70变频器.70备件.6SY7000/7010.C98面板，6RA70/28/24直流调速器，6XV电缆，6EP电源，3RW30/40/44软启动器，6AV人机触摸屏，LOGO!，6SL系列G110.G120.S120.V10.V20，MM440/430/420变频，6DR阀门定位器，7ML.7ME.7MF.7MH仪表仪器，6FC.6SN伺服数控，电机等西门子系列产品

7-200的扩展配置是由S7-200的基本单元和扩展模块组成。其扩展模块的数量受两个条件约束：一个是基本单元能带扩展模块的数量；另一个是基本单元电源承受扩展模块消耗DC5V总线电流的能力。

### 编址举例

#### CPU224组成的扩展

由CPU224组成的扩展配置可以由CPU224基本单元和zui多7个扩展模块组成，CPU224可以向扩展单元提供的DC5V电流为660mA。

例：若扩展单元为4个16DI/16DO继电器输出EM223模块和2个8DI的EM221模块组成。查得：EM223继电器输出模块耗DC5V总线电流为150 mA，EM221模块耗DC5V总线电流为30 mA，总消耗电流为180 mA，等于CPU222可以提供DC5V的电流，所以这种配置还是可行的。

S7-200设置了中断功能，用于实时控制、高速处理、通信和网络等复杂和特殊的控制任务。中断就是终止当前正在运行的程序，去执行为立即响应的信号而编制的中断服务程序，执行完毕再返回原先被终止的程序并继续运行。中断源即发出中断请求的事件，又叫中断事件。为了便于识别，系统给每个中断源都分配一个编号，称为中断事件号。S7-200系列可编程控制器最多有34个中断源，分为三大类：通信中断、输入/输出中断和时基中断。）通信中断在自由口通信模式下，用户可通过编程来设置波特率、奇偶校验和通信协议等参数。用户通过编程控制通讯端口的事件为通信中断。（2）I/O中断I/O中断包括外部输入上升/下降沿中断、高速计数器中断和高速脉冲输出中断。S7-200用输入（I0.0、I0.1、I0.2或I0.3）上升/下降沿产生中断。这些输入点用于捕获在发生时必须立即处理的事件。高速计数器中断指对高速计数器运行时产生的事件实时响应，包括当前值等于预设值时产生的中断，计数方向的改变时产生的中断或计数器外部复位产生的中断。脉冲输出中断是指预定数目脉冲输出完成而产生的中断。

）时基中断时基中断包括定时中断和定时器T32/T96中断。定时中断用于支持一个周期性的活动。周期时间从1毫秒至255毫秒，时基是1毫秒。使用定时中断0，必须在SMB34中写入周期时间；使用定时中断1，必须在SMB35中写入周期时间。将中断程序连接在定时中断事件上，若定时中断被允许，则计时开始，每当达到定时时间值，执行中断程序。定时中断可以用来对模拟量输入进行采样或定期执行PID回路。定时器T32/T96中断指允许对定时间间隔产生中断。这类中断只能用时基为1ms的定时器T32/T96构成。当中断被启用后，当前值等于预置值时，在S7-200执行的正常1毫秒定时器更新的过程中，执行连接的中断程序。S7-200有PTO、PWM两台高速脉冲发生器。PTO脉冲串功能可输出个数、周期的方波脉冲（占空比50%）；PWM功能可输出脉宽变化的脉冲信号，用户可以脉冲的周期和脉冲的宽度。若一台发生器给数字输出点Q0.0，另一台发生器则给数字输出点Q0.1。当PTO、PWM发生器控制输出时，将禁止输出点Q0.0、Q0.1的正常

使用；当不使用PTO、PWM高速脉冲发生器时，输出点Q0.0、Q0.1恢复正常的使用，即由输出映像寄存器决定其输出状态。

由表1可知，CPU 22X 系列具有不同的技术性能，使用于不同要求的控制系统：

CPU 221：用户程序和数据存储容量较小，有一定的高速计数处理能力，适合用于点数少的控制系统。

CPU222：和CPU221相比，它可以进行一定模拟量的控制，可以连接2个扩展模块，应用更为广泛。

CPU224：和前两者相比，存储容量扩大了一倍，有内置时钟，它有更强的模拟量和高速计数的处理能力，使用很普遍。

CPU 226：和CPU224相比，增加了通信口的数量，通信能力大大增强，可用于点数较多、要求较高的小型或中型控制系统。

CPU226XM：它是西门子公司推出的一款增强型主机，主要在用户程序和数据存储容量上进行了扩展，其他指标和CPU 226相同

中断指令有4条，包括开、关中断指令，中断连接、分离指令。指令格式如表1所示。

### 1. 开、关中断指令

开中断（ENI）指令全局性允许所有中断事件。关中断（DISI）指令全局性禁止所有中断事件，中断事件的每次出现均被排队等候，直至使用全局开中断指令重新启用中断。

PLC转换到RUN（运行）模式时，中断开始时被禁用，可以通过执行开中断指令，允许所有中断事件。执行关中断指令会禁止处理中断，但是现用中断事件将继续排队等候。

逻辑运算是对于无符号数按位进行与、或、异或和取反等操作。操作数的长度有B、W、D W。指令格式如表1所示。

1. 逻辑与（WAND）指令：将输入IN1，IN2按位相与，得到的逻辑运算结果，放入OUT的存储单元。

2. 逻辑或（WOR）指令：将输入IN1，IN2按位相或，得到的逻辑运算结果，放入OUT的存储单元。

3. 逻辑异或（OR）指令：将输入IN1，IN2按位相异或，得到的逻辑运算结果，放入OUT的存储单元。

4. 取反（INV）指令：将输入IN按位取反，将结果放入OUT的存储单元。

本例说明了利用S7-200的集成“接通延迟”(ON-Delayed)定时器，能够方便地产生断开延迟(OFF-Delay)、脉冲(Pulse)及扩展脉冲(Extended Pulse)。

为了在输出端Q0.0得到断开延迟信号，Q0.0端的输出信号的置位时间要比I0.0端的输入信号长一段定时器的时间。

为了在输出端Q0.1得到脉冲信号，I0.1端的输入信号被置位之后，信号会在输出端Q0.1停留一段定时器的时间;但是，如果输入I0.1被复位，那么输出端Q0.1脉冲信号也将被复位。

为了在输出端Q0.2得到扩展脉冲信号，一旦输入I0.2已经置位，无论输入I0.2是否复位，那么在预置定时器时间内Q0.2端输出信号将一直处于置位状态。

程序和注释

下列程序分为3部分，每部分都相互独立，用来实现断开延迟(OFF-Delay)、脉冲(Pulse)和扩展脉冲(Extended Pulse)。

荆州西门子变频器中国代理商