

株洲西门子变频器中国代理商

产品名称	株洲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

株洲西门子变频器中国代理商

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)。

一、断开延迟(OFF-Delay)

当接通输入I0.0时，输出Q0.0被置位。如果输入I0.0被复位(下降沿)，

T33，运行5秒钟后，定时器T33置位，同时使标志位M0.0和输出Q0.0

则启动定时器复位。

二、脉冲(Pulse)

当接通输入I0.1时，输出Q0.1和标志位M0.1被置位。通过对标志位M0.1置位使定时器T34启动，运行5秒钟后或输入I0.1复位，就立即使输出Q0.1复位。

三、扩展脉冲(Extended Pulse)

当接通输入I0.2时，输出Q0.2和标志位M0.2被置位。通过对标志位M0.2置位，使定时器T35启动，运行5秒钟后，立即使输出Q0.2复位

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)。