

## 重庆西门子PLC一级代理商

产品名称	重庆西门子PLC一级代理商
公司名称	上海朔川电气设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:代理 德国:正品
公司地址	上海市松江区石湖荡镇唐明路299号B幢2楼
联系电话	18569700564 18569700564

## 产品详情

SIEMENS西门子重庆授权总代理

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(ExtendedPulse)。

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(ExtendedPulse)。

### 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(ExtendedPulse)

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

Siemens编程器S7-200系列用在中小型设备上的自动系统的控制单元，适用于各行各业，各种场合中的检测，监测及控制。在这里，和大家一起来讨论S7-200几个使用方面的情况。

1.步进，伺服脉冲定位控制。在设备的控制系统中，有关运动控制是很重要的，下面我们来看一看西门子S7-200系列PLC怎样来实现这个功能。首先，确定使用哪个端口来发脉冲，如采用Q0.0发脉冲，则它的控制字为SMB67，脉冲同期为SMW68，脉冲个数存放在SMD72中，

下面是控制字节的说明：	Q0.0	Q0.1	控制字节说明	SM67.0	SM77.0
PTO/PWM更新周期值	0=不更新，1=更新周期值			SM67.1	SM77.1
PWM更新脉冲宽度值	0=不更新，1=脉冲宽度值			SM67.2	SM77.2
PTO更新脉冲数	0=不更新，1=更新脉冲数			SM67.3	SM77.3
PTO/PWM时间基准选择	0=1微秒值，1=1毫秒值			SM67.4	SM77.4
PWM更新方法	0=异步更新，1=同步更新			SM67.5	SM77.5
PTO操作	0=单段操作，1=多段操作			SM67.6	SM77.6
PTO/PWM模式选择	0=选择PTO，1=选择PWM			SM67.7	SM77.7
PTO/PWM允许	0=禁止PTO/PWM，1=允许				

