

SIEMENS重庆市西门子（授权）中国一级代理商-西门子技术支持-西门子变频器

产品名称	SIEMENS重庆市西门子（授权）中国一级代理商-西门子技术支持-西门子变频器
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	变频器:西门子代理商 触摸屏:西门子一级代理 伺服电机:西门子一级总代理
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

产品详情

上升沿/下降沿指令应该说是在PLC编程中常会用到的指令，一般用上升沿/下降沿指令来实现在某个扫描周期中执行的程序。比如：利用光电开关的上升沿来读取位置传感器当前的值，用光电开关的下降沿来读取位置传感器的当前值，两个值的差就是被测物体的宽度。

那么上升沿/下降沿的原理是什么呢？

可以确定所指定操作数（

举个例子来看看：

当有上升沿，则赋值100，当有下降沿时，则赋值200

上一次的信号状态为0（操作数2为0）如图1所示

图1

当信号状态变为1，也就是说操作数1由0变为1，与上一次的信号状态进行比较（操作数2为0），所以，出现一个上升沿，则赋值100，如图2所示

注：这里要说明的是，上升沿和下降沿是在当前扫描周期内有效，也就是说图2中的操作数1与图1中的操作数2进行比较。

当信号状态变为0，也就是说操作数1由1变为0，与上一次的信号状态进行比较（操作数3为1），所以，出现一个下降沿，则赋值200，如图3所示