

# 江西省赣州市西门子中国总代理-西门子选型-西门子技术支持- 西门子维修服务

产品名称	江西省赣州市西门子中国总代理-西门子选型- 西门子技术支持-西门子维修服务
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

## 1.2开发检测上升沿指令

### 新建FC

新建FC并选择编程语言为SCL，FC块命名为：RisingEdgeDetection，如图3所示：

### 图3

### 定义接口

根据编程需要定义接口变量，并写明注释，修改Return变量的数据类型为Bool，用于输出上升沿信号，持续一个周期，如图4所示：

图4

编程

根据上升沿检测原理进行编程，编程思想如下：

当 #signal由0变成1时，此时作为边沿存储位的 #thirdVariable仍保留 #singal信号上一周期的状态，#thirdVariable为False，此时满足IF语句，RisingEdgeDetection被赋值为True。

当 #signal由0变成1后的下一周期，#thirdVariable上个周期已被 #signal赋值为相同状态，即 #thirdVariable和 #signal都为True，则不再满足IF语言，RisingEdgeDetection被赋值为False。

RisingEdgeDetection输出持续一个周期。

### 1.3开发检测下降沿指令