

西门子滁州市一级代理商

产品名称	西门子滁州市一级代理商
公司名称	上海雷咙自动化有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄11号（枫泾经济小区）
联系电话	16651316981 16651316981

产品详情

上海雷咙自动化有限公司是西门子一级代理商，西门子滁州市一级代理商，PLC、触摸屏、变频器、电缆及通讯卡、数控系统、网络接头、伺服驱动、凡在公司采购西门子产品一般项目：工业自动控制系统装置销售；智能输配电及控制设备销售；电气设备销售；工业机器人销售；电子产品销售；电子专用设备销售；通信设备销售；仪器仪表销售；电子元器件批发；电线、电缆经营；互联网销售（除销售需要许可的商品）；销售代理；电气设备修理；工业机器人安装、维修；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

SIEMENS 可编程控制器

- 1、SIMATIC S7 系列PLC：S7-200、S7-1200、S7-300、S7-400、ET-200
- 2、逻辑控制模块 LOGO！230RC、230RCO、230RCL、24RC、24RCL等
- 3、SITOP直流电源 24V DC 1.3A、2.5A、3A、5A、10A、20A、40A可并联.
- 4、HMI 触摸屏TD200 TD400C K-TP OP177 TP177,MP277 MP377

SIEMENS直流传动装置

- 1、交流变频器 MICROMASTER系列：MM420、MM430、MM440、G110、G120.MIDASTER系列：MDV
- 2、全数字直流调速装置 6RA23、6RA24、6RA28、6RA70、6SE70系列

SIEMENS 数控 伺服

SINUMERIK:801、802S、802D、802D SL、810D、840D、611U、S120

系统及伺报电机，力矩电机，直线电机，伺服驱动等备件销售。

在S7-200中，编程元件顺序控制继电器S是专门用于编写顺序控制(常称为步进控制)程序的。一个步进控制程序是由若干个SCR段组成，每个SCR段对应步进控制中的一个功能控制步，简称步。每个SCR都是一个相对稳定的状态，都有段开始、段结束、段转移。在57-200中，有3条简单的SCR指令与之对应。

在语句表中，SCR的指令格式为:LSCR Sx.y

 SORT Sx.y

 SCRE

(1)段(步)开始指令LSCR (Load Sequence ControlRelay)

段开始指令的功能是标记一个SCR段(或一个步)的开始，其操作数是状态继电器Sx.y(如S0.0)，Sx.y是当前SCR段的标志位，当Sx.y为1时，允许该SCR段工作。

(2)段(步)转移指令SORT C Sequence Control Relay Transition)

段转移指令的功能是将当前的SCR段切换到下一个SCR段，其操作数是下一个SCR段的标志位Sx.y(如S0.1)。当允许输入有效时，进行切换，即停止当前SCR段工作，启动下一个SCR段工作。

(3)段(步)结束指令SORE (Sequence Control Relay End)

段结束指令的功能是标记一个SCR段(或一个步)的结束。每个SC必须使用段结束指令来表示该SCR段的结束。

图1是一个装料/卸料小车的行程控制系统示意图。

图1 小车的行程控制系统示意图

1、控制要求

(1) 初始位置，小车在左端，左限位开关SQ1被压下。

(2) 按下起动按钮sBI，小车开始装料。

(3) 8s后装料结束，小车自动开始右行，碰到右限位开关SQ2时，停止右行，小车开始卸料。

(4) Ss后卸料结束，小车自动左行，碰到左限位开关SQ1后，停止左行，开始装料。

(5) 延时8s后，装料结束，小车自动右行.....，如此循环，直到按下停止按钮SB2，在当前循环完成后，小车结束工作。

2、编程元件地址分配

输入/输出继电器地址分配如表1所示。

表1输入/输出继电器的地址分配表

西门子PLC模块控制要求:启动后绿灯L2亮表示可以进邮件，S2为ON表示检测到了邮件，拨码器(I0.0-I0.3)模拟邮件的邮码，从拨码器读到邮码的正常值为1,2,3,4,5,若非此5个数，则红灯L1闪烁，表示出错，电动机M5停止。重新启动后，能重新运行，若此5个数中的任一个，则红灯L1亮，表示系统正在分拣。电动机M5运行，将邮件分拣至箱内完成L1灭，L2亮，表示可继续分拣邮件。

IO口分配

编辑调试并运行程序

三、编程练习

根据下述两种控制要求，编制多个邮件分拣控制程序，调试并运行程序。

开机绿灯亮，电动机M5运行，当检测到邮件的邮码不是(1, 2, 3, 4, 5)任何一个时，则红灯L1闪烁，M5停止，重新启动。

可同时分拣到多个邮件。邮件一件接一件地被检测到它的到来和它的邮码，机器将每个邮件分拣到其对应的信箱中。例如，在 n_2 时刻，S2检测到邮码为2的邮件时，如果高速计数器的计数值为 m_2 ，则M2在 (m_2+n_2) 时刻动作，若高速计数器的计数值为 m_3 ，当在 n_3 时刻检测到一个邮码为3的邮件时，M3在 (m_3+n_3) 时刻动作。

开机绿灯亮，电动机M5运行，当检测到邮件的邮码不是(1, 2, 3, 4, 5)中的任何一个时，则红灯L1闪烁，M5停止运行，当检测到邮件欠资或未贴邮票时则蜂鸣器发生响声，M5停止。按动启动按钮，表示故障清除，重新运行。