

石家庄西门子模块代理商通讯电缆供应商

产品名称	石家庄西门子模块代理商通讯电缆供应商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	1100.00/件
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 产地:德国
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室
联系电话	15021292620 15021292620

产品详情

石家庄西门子模块代理商通讯电缆供应商

西门子PLC授权代理商，西门子PLC经销商，西门子PLC供应商，西门子CPU

代理商，西门子CPU一级代理商，西门子CPU总代理商，西门子CPU供应商，西门子CPU经销商，西门子电缆代理商，西门子电缆一级代理商，西门子

电缆总代理商，西门子电缆授权代理商，西门子电缆供应商，西门子电缆经销商，西门子通讯电缆一级代理商，西门子通讯电缆供应商，西门子通讯

电缆经销商，西门子电源代理商，西门子电源一级代理商，西门子电源总代理商，

1.单支流程

单支流程功能图、梯形图和指令表如图3-28所示。程序按照满足的条件一步步进行，直到完成整个工作。单支流程在PLC实际应用中单独应用较少。

2.选择分支和连接

选择分支和连接的功能图如图3-29所示。图中，顺控继电器S0.2或S0.4接通，则顺控继电器S0.1自动复位。顺控继电器S0.6由顺控继电器S0.3或S0.5置位。顺控继电器S0.6置位，则顺控继电器S0.3或S0.5自动复位。

3.并行分支和连接

并行分支和连接功能图如图3-30所示。图中，顺控继电器S0.2和S0.4同时接通，则顺控继电器S0.1自动复

位。顺控继电器S0.6由顺控继电器S0.3和S0.5置位。在顺控继电器S0.3和S0.5同时接通且转移条件满足的情况下，顺控继电器S0.6被置位。顺控继电器S0.6置位后，顺控继电器S0.3和S0.5自动复位。

4. 跳转和循环

跳转和循环功能图如图3-31所示。

图3-31中，当I1.0接通，顺控继电器S0.1~S0.3循环重复工作。当I1.0未接通并且I1.1接通时，顺控继电器S0.5和S0.6不工作，程序跳转。

在使用SCR指令时，应注意以下几点

(1)不能将同一个继电器S位用于不同程序中。例如，如果在主程序中用了继电器S0.1，在子程序中就不能再使用它。

(2)在SCR段之间不能使用JMP和LBL指令，即不允许跳入、跳出，可以在SCR段附近使用跳转和标号指令或着在SCR段内使用。

(3)在SCR段中不能使用END指令。

顺序控制指令示例

1. 大小球机械臂分检装置的工作过程

大小球机械臂分检装置如图3-32所示。当机械臂处于原始位置时，即上限位开关LS1和左限位开关LS3压下，抓球电磁铁处于失电状态，这时按“启动”按钮后，机械臂下行，碰到下限位开关后停止下行，且电磁铁得电吸球。如果吸住的是小球，则大小球检测开关SQ为ON；如果吸住的是大球，则检测开关SQ为OFF。1s后，机械臂上行，

碰到上限位开关LS1后右行，它会根据大小球的不同，分别在限位开关LS4(小球)和LS5(大球)处停止右行，然后下行至下限位停止，电磁铁失电，机械臂把球放在小球箱里或大球箱里，1s后返回。如果不按“停止”按钮，则机械臂一直工作下去；如果按了“停止”按钮，则不管何时按，机械臂终都要停止在原始位置。再次按“启动”按钮后，系统可以再次从头开始循环工作。

(2)机械臂分检装置顺序功能图如图3-33所示；程序梯形图如图3-34所示。

3. 说明

(1)由于大小球不同，所以选择了分支选择电路使机械臂能够在右行后在不同的位置下行，把大小球分别放进各自的箱子里去。

(2)在机械手上、下、左、右行走的控制中，加上了一个软件联锁触点，替代了SM0.0。

(3)图3-33中的M0.0是一个选择逻辑，其功能如图3-34中的网络1所示，它相当于一个开关，由其决定系统是进行单周期操作还是循环操作。

(4)S7-200 PLC的顺控指令不支持直接输出(=)的双线圈操作。如果在图3-33中的状态S0.1的SCR段有Q0.2输出，在状态S1.5的SCR段也有Q0.2输出。则不管在什么情况下，在前面的Q0.2永远不会有有效，所以，在使用S7-200PLC的顺控指令时，一定不要有双线圈输出。为解决这个问题，可采用中间继电器逻辑过渡的办法，如本例中的机械手进行上行、下行和右行的控制逻辑设计。凡是有重复使用的相同输出驱动，在SCR段中先用中间继电器表示其分段的输出逻辑，在程序的后再进行合并输出处理。

3VA1332-6GF42-0AA0
3VA1340-6GF42-0AA0
3VA1450-6GF42-0AA0
3VA1463-6GF42-0AA0
3VA1332-7GF42-0AA0
3VA1340-7GF42-0AA0
3VA1450-7GF42-0AA0
3VA1463-7GF42-0AA0
3VA1563-5GF42-0AA0
3VA1580-5GF42-0AA0
3VA1510-5GF42-0AA0
3VA1563-6GF42-0AA0
3VA1580-6GF42-0AA0
3VA1510-6GF42-0AA0
3VA1563-7GF42-0AA0
3VA1580-7GF42-0AA0
3VA1510-7GF42-0AA0

石家庄西门子模块代理商通讯电缆供应商
石家庄西门子模块代理商通讯电缆供应商