

# 西门子S7-400模块式大型PLC代理商

产品名称	西门子S7-400模块式大型PLC代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	1800.00/台
规格参数	
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

西门子S7-400模块式大型PLC代理商 西门子CPU模块代理商

SIPLUS ET 200M IM 153-2 (\*BA02) -40...+70 ° C 起动温度：-25 ° C 带防腐涂层 根据 6ES7153-2BA10-0XB0. 接通 ET 200M IM 153-2 高性能型 针对最多 12 个 S7-300 模块 具有冗余能力，时间印记 适合同步模式运行 新特性：直至最多 12 个模块可使用 从站主动发起针对 Drive ES（驱动工程软件）和 Switch ES（交换机工程软件）扩展的选型范围 针对 HART 协议的辅助变量 64 通道模块的运行 32 信号/插槽

### 多地控制线路

与梯形图如图4-15所示,其中图4-15(b)所示为单人多地控制梯形图，图4-15(c)所示为多人多地控制梯形图。

#### (1)单人多地控制

单人多地控制线路和梯形图如图4-15(a)、(b)所示。

甲地启动控制。在甲地按下启动按钮SB1时，I0.0常开触点闭合，线圈Q0.0得电，Q0.0常开自锁触点闭合，Q0.0端子内硬触点闭合，Q0.0常开自锁触点闭合锁定Q0.0线阳供电，Q0.0端子内硬触点闭合使接触器线圈KM得电，主电路中的KM主触点闭合，电动机得电运转。

甲地停止控制。在甲地按下停止按钮SB2时，I0.1常闭触点断开，线圈Q0.0失电，Q0.0常开自锁触点断开，Q0.0端子内硬触点断开，接触器线圈KM失电，主电路中的KM主触点断开，电动机失电停转。

乙地和丙地的启/停控制与甲地控制相同，利用图4-15(b)所示梯形图可以实现在任何一地进行启/停控制，也可以在一地进行启动，在另一地控制停止。

#### (2)多人多地控制

多人多地控制线路和梯形图如图4-15(a)、(c)所示。

启动控制。在甲、乙、丙三地同时按下按钮SB1、SB3、SB5，I0.0、I0.2、I0.4三个常开触点均闭合，线圈Q0.0得电，Q0.0常开自锁触点闭合，Q0.0端子的内硬触点闭合，Q0.0线圈供电锁定，接触器线圈KM得电，主电路中的KM主触点闭合，电动机得电运转。

停止控制。在甲、乙、丙三地按下SB2、SB4、SB6中的某个停止按钮时，I0.1、I0.3、I0.5三个常闭触点中的某个断开，线圈Q0.0失电，Q0.0常开自锁触点断开，Q0.0端子内硬触点断开，Q0.0常开自锁触点断开使Q0.0线圈供电切断，Q0.0端子的内硬触点

断开使接触器线圈KM失电，主电路中的KM主触点断开，电动机失电停转。

## 指令使用注意事项

使用质序控制指令时，要注查以下事项:

顾序控制指令仅对状态继电器S有效，S也具有一般继电器的功能，对它还可以使用与其他继电器一样的指令。

SCR段程序(LSCR至SCRE之间的程序)能否执行，取决于该段程序对应的状态器S是否被置位，另外，当前程序SCRE(结束)与下一个程序LSCR(开始)之间的程序不影响下一个SCR程序的执行。

同一个状态器S不能用在不同的程序中，如主程序中用了S0.2，在子程序中就不能再使用它。

SCR段程序中不他使用跳转指令JMP和LBL，即不允许使用跳转指令跳入、跳出SCR程序或在SCR程序内部跳转。

SCR段程序中不能使用FOR、NEXT和END指令。

在使用SCRT指令实现程序转移后，前SCR段程序变为非活动步程序，该程序段的元件会自动复位,如果希望转称后某元件能继续输出,可对该元件使用置位或复位指令。在非活动步程序中，PLC道电常ON触点SM0.0也处于断开状态。

## 顺序控制的几种方式

顺序控制主要方式有:单分支方式、选择性分支方式和并行分支方式。图5-2(b)所示的状态转移图为单分支方式，程序由前往后依次执行，中间没有分支，简单的顺序控制常采用这种单分支方式。较复杂的顺序控制可采用选择性分支方式或并行分支方式。

### 选择性分支方式

选择性分支状态转移图如图5-3(a)所示，在状态继电器S0.0后面有两个可选择的分支,当I0.0闭合时执行S0.1分支,当I0.3闭合时执行S0.3分支,如果I0.0较I0.3先闭合，则只执行I0.0所在的分支，I0.3所在的分支不执行，即两条分支不能同时进行。图5-3(b)是依据图5-3(a)画出的梯形图，梯形图工作原理见标注说明。

### (a)状态转移图

图5-3选择性分支方式状态转移图与梯形图

西门子S7-400模块式大型PLC代理商  
西门子DP电缆代理商  
西门子低压模块代理商  
西门子PLC模块代理商  
西门子交换机代理商  
西门子软件代理商  
西门子DP电缆网线代理商  
西门子触摸屏代理商  
西门子CPU模块代理商