

南阳西门子一级代理商变频器经销商

产品名称	南阳西门子一级代理商变频器经销商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	5200.00/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

南阳西门子一级代理商变频器经销商

西门子PLC程序控制指令

条件结束指令

条件结束(END)指令:执行条件成立(左侧逻辑值为1)时,终止当前扫描周期,结束主程序,返回主程序起点。END指令可以在主程序中使用,但不能在子程序或中断服务程序中使用。END指令见表3-11。

停止指令

停止(STOP)指令:执行条件成立(左侧逻辑值为1)时,停止执行用户程序时CPU状态由RUN转到STOP。STP指令见表3-12。

如果STOP指令在中断程序中执行,那么该中断立即终止,并且忽略所有挂起的中断,继续扫描程序剩余部分,完成当前周期的剩余动作,包括主用户程序的执行,并在当前扫描的后,完成从RUN到STOP模式的转变。

看门狗复位指令

[看门狗复位\(WDR\)指令](#)

允许S7-200CPU的看门狗定时器被重新触发,这样可以在不引起看门狗错误的情况下,增加此扫描所允许的时间。WDR指令见表3-13。

跳转指令

跳转(JMP)指令:把程序的执行跳转到指定的标号,执行跳转后,逻辑堆栈顶总为1;

标号(LBL)指令:标记跳转目的地的位置;

操作数 n:0~255。

JMP指令见表3-14, JMP指令梯形图示例如图 3-16所示。

JMP指令可以在主程序、子程序或者中断服务程序中使用。跳转和与之相应的标号指令必须位于同一程序代码(无论是主程序、子程序还是中断服务程序)。不能从主程序跳到子程序或中断程序,同样也不能从子程序或中断程序中跳出。可以在顺序控制(SCR)程序段中使用JMP指令,但相应的标号指令必须在同一个顺序控制程序段中。

子程序指令

S7-200PLC的指令系统具有简单、方便、灵活子程序调用功能。与子程序有关的操作有:建立子程序、子程序的调用和返回。

1.建立子程序

建立子程序是通过编程软件来完成的。可用编程软件“编辑”菜单中的“插入”选项,选择“子程序”,以建立或插入一个新的子程序,同时,在指令树窗口可以看到新建的子程序图标,默认的程序名是SB R_N,编号N从0开始按递增顺序生成,也可以在图标上直接更改子程序的程序名,把它变为更能描述该子程序功能的名字。在指令树窗口双击子程序的图标就可进入子程序,并能对它进行编辑。S7-200CPU21、CPU222、CPU 224大支持64个(0~63)子程序;S7_200CPU 224XP.CPU 226大支持128个(0~127)子程序。

2.子程序调用

(1)子程序调用(CALL)指令在使能输入有效时,主程序把程序控制权交给子程序。子程序的调用可以带参数,也可以不带参数。它在梯形图中以指令盒的形式编程。CALL指令见表3-15。

(2)子程序条件返回(CRET)指令在使能输入有效时,结束子程序的执行,返回主程序中(此子程序调用的下一条指令)。梯形图中以线圈的形式编程,指令不带参数。

使用说明:

(1)CRET指令多用于子程序的内部,由判断条件决定是否结束子程序调用;RET指令用于子程序的结束。用MicroWIN32编程时,不需要手工输入RET指令,而是由软件自动加在每个子程序结尾。

(2)子程序嵌套如果在子程序的内部又对另一子程序执行调用指令,则这种调用称为子程序的嵌套。子程序的嵌套深度多为8级。

(3)当一个子程序被调用时,系统自动保存当前的堆栈数据,并把栈顶置为1,堆栈中的其他置为0,子程序占有控制权。子程序执行结束,通过返回指令自动恢复原来的逻辑堆栈值,调用程序又重新取得控制权。

(4)累加器可在调用程序和被调用子程序之间自由传递,所以累加器的值在子程序调用时既不保存也不恢复。

3.带参数的子程序调用

子程序中可以有参变量，带参数的子程序调用扩大了子程序的使用范围，增加了调用的灵活性。子程序的调用过程如果存在数据的传递，则在调用指令中应包含相应的参数。

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，西门子电源授权代理商，西门子电源供应商，西门子电源经销商，

西门子交换机经销商，西门子交换机供应商，西门子交换机一级代理商，西门子交换机代理商，西门子S7-1200系列代理商，西门子S7-1200CPU

供应商，西门子S7-1200CPU经销商，西门子S7-1500CPU代理商，西门子S7-1500CPU供应商

南阳西门子一级代理商变频器经销商

南阳西门子一级代理商变频器经销商