

泰州S7-1200PLC西门子代理商原装现货

产品名称	泰州S7-1200PLC西门子代理商原装现货
公司名称	上海卓曙自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:S7-1200 质保:12个月
公司地址	上海市松江区乐都路358号503室
联系电话	19151140562

产品详情

泰州S7-1200PLC西门子代理商原装现货 泰州S7-1200PLC，西门子S7-1200plc,西门子PLC代理

程序结束指令END

END指令格式为END—。指令功能：程序结束指令，每个程序的第一条指令都为LD或LD-NOT指令，其指令序号为0000；每一个程序的*后一条指令，即程序的结尾处必须要有程序结束指令END，因为CPU扫描到END指令时即认为程序到此结束，而END指令后面的程序一概不执行，并马上返回到第一条指令重复扫描。若程序没有END指令，则在程序运行和查错时显示出错误信息“NO END INST”。在调试程序时可将END指令插在各段程序之后，对程序进行分段调试，调试结束时再删除插在中间各程序段后的END指令。END指令的图形符号如图3-19(a)所示；其编程格式如图3-19(b)、(c)所示。

空操作指令NOP

指令格式为NOP(00)—。指令功能：空操作指令(Nop-processing)，PLC执行NOP(00)指令占用一个序号和相应的指令执行时间，不作任何操作。在检查或调试程序时，如需要增补指令，就可利用这些NOP(CO)指令占用的位置，不必全部更改各指令的序号。在输入用户程序前，利用编程器完成删除原程序操作后，用户存储器RAM各存储单元即所有序号下的内容均被清除，在编程器的LCD上全部显示“NOP(00)”。NOP指令的图形符号如图3-20(a)所示；其编程格式如图3-20(b)、(c)所示。

泰州S7-1200PLC西门子代理商原装现货 泰州S7-1200PLC，西门子S7-1200plc,西门子PLC代理

程序转移指令

PLC执行程序时，一般是从地址0000开始，按顺序执行下去，直到END指令。但为了控制的需要，简化编程及节省扫描时间等，可利用转移指令来改变程序的执行流程。

分支和分支结束指令

分支指令IL和分支结束指令ILC常配对使用。如图3-21所示，当IL指令的输入逻辑接通时，从IL到ILC间的梯形图程序段能执行。当IL指令的输入逻辑断开时，程序跳到ILC之后执行，从IL到ILC间的梯形图程序段不执行，其中输出继电器线圈、内部辅助继电器线圈均断开，定时器被复位，而计数器、保持继电器、KEEP指令和移位寄存器的状态部保持。

IL和ILC指令的使用如图3-22所示，当输入继电器触点00002接通时，IL到ILC之间的3个梯级都能得到执行。当输入继电器触点00002断开时，IL到ILC之间的3个梯级不执行，程序跳到ILC下面去执行。此时，输出继电器10004和10005均断开，定时器TIM006复位。

IL和ILC指令不允许嵌套使用，即不能在IL和ILC指令之间再用另一对的IL和ILC。如IL-TI-ILC-ILC这样的嵌套结构是不允许的。但可多个IL指令配一个ILC指令，如IL-11.-ILC这样的结构，这在程序检查时会有出错信息显示"IL-ILCERROR"，但不影响程序的运行。

中断程序的作用是对指定的中断事件做出反应。在PLC程序中可设计一个或多个中断程序，处理预定义的中断事件。中断事件一旦发生，PLC就将执行相应中断程序。

中断程序不是被主程序调用，而是将中断程序与中断事件关联起来。只有在发生中断事件时，PLC才执行中断程序中的指令。

程序的其他块包括系统块和数据块，它们包含了程序的系统和数据信息。当下载程序时可选择下载这些块。

系统块

泰州S7-1200PLC西门子代理商原装现货 泰州S7-1200PLC，西门子S7-1200plc,西门子PLC代理

系统块允许配置PLC的不同硬件选项。

2.数据块

数据块存储程序所使用的不同变量(V内存)的数值。可使用数据块来输入数据的初始

STEP7编程软件概述

STEP7是西门子系列可编程控制器专用的编程和组态开发软件包，有以下几种版本：

- (1)STEP 7-Micro/WIN 32用于 S7-200的简单单站。
- (2)STEP 7Mini用于 S7-300和 C7-620的简单单站。
- (3)STEP7用于带有各种功能的S7-300/M7、S7-400和C7。

本节主要介绍适用于 S7-200的 STEP7-Micro/WIN32。运用该软件开发应用程序，除了具有创建程序的相关功能，还有一些文档管理等辅助功能，还可直接通过该软件来设置PLC的工作方式、参数和运行监控等。