

电源供应扬州西门子S7-1200代理商

产品名称	电源供应扬州西门子S7-1200代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	3500.00/台
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

电源供应扬州西门子S7-1200代理商电源供应扬州西门子S7-1200代理商电源供应扬州西门子S7-1200代理商

广东回收西门子广州回收西门子深圳回收西门子珠海回收西门子汕头回收西门子韶关回收西门子佛山回收
回收西门子江门回收西门子

湛江回收西门子茂名回收西门子肇庆回收西门子惠州回收西门子梅州回收西门子

汕尾回收西门子河源回收西门子阳江回收西门子清远回收西门子

东莞回收西门子中山回收西门子潮州回收西门子

揭阳回收西门子

紧凑型CPU	6ES7512-1CK01-0AB0	CPU 1512C-1 PN, 250 KB程序, 1 MB数据; 48 ns PN接口; 集成 32 DI/32 DO, 5 AI/2 AO, 6 HSC@10
	6ES7511-1CK01-0AB0	CPU 1511C-1 PN, 175 KB程序, 1 MB数据; 60 ns PN接口; 集成 16 DI/16 DO, 5 AI/2 AO, 6 HSC@10
分布型CPU	6ES7512-1DK01-0AB0	CPU 1512SP-1 PN, 200KB 程序, 1 MB 数据; 48 n PN 接口 (可用ET 200SP总线适配器再拓展2个PN 接
	6ES7510-1DJ01-0AB0	CPU 1510SP-1 PN, 100KB 程序, 750 KB 数据; 72 ns; 集成 1x PN 接口(可用ET 200SP总线适配器再拓展2个PN 接口)

1.实验目的

通过实验了解和熟悉S7-200系列可编程序控制器的结构和外部接线方法, 了解和熟悉STKP7-Micro/WIN32

编程软件的使用方法,了解写人和编辑用户程序的方法,以及用编程软件对可编程序控制器的运行进行监视的方法。

2.实验装置

(1)S7-244可编程序控制器1台。

(2)安装了STEP7-Micro/WIN32编程软件的计算机1台。

(3)PC/PPI编程电缆1根。

(4)数字量输入电路板1块。

数字量输入电路板上的钮子开关用来产生模拟的数字量输入信号,根据可编程序控制器的电源电压类型,其外部接线图可参考图2-13或图2-14。

3.实验内容

在断电的情况下用PC/PPI编程电缆连接CPU224的通信口和计算机的串行通信接口,经教师检查后给计算机和可编程序控制器通电。

(1)起保停电路实验 自致

1)打开STEP7-Micro/WIN 32编程软件,用菜单命令“文件 新建”,生成一个新的项目。用菜单命令“文件 打开”,可打开一个已有的项目。用菜单命令“文件 另存为”可修改项目的名称。

2)选择菜单命令“PLC—类型”,设置可编程序控制器的型号。可以使用对话框中的“通信”按钮,设置与可编程序控制器通信的参数。

3)用“检视”菜单可选择可编程序控制器的编程语言,选择菜单命令“工具 选项”,点击窗口中的“通用”标签,选择SIMATIC指令集,还可以选择使用梯形图或STL(语句表)。

4)输入图B-1所示的梯形图程序。

图B-1梯形图

5)用“PLC”菜单中的命令或按工具条中的“编译”或“全部编译”按钮来编译输入的程序,如果程序有错误,编译后在输出窗口显示与错误有关的信息,双击显示的某一条错误,程序编辑器中的矩形光标将移到该错误所在的位置:必须改正程序中所有的错误,编译成功后,才能下载程序。

6)设置通信参数(见附录A.1.3)。

7)将编译好的程序下载到可编程序控制器之前,它应处于STOP工作方式。将可编程序控制器上的方式开关放在非STOP位置,单击工具栏的“停止”按钮,可进入STOP状态。

单击工具栏的“下载”按钮,或选择菜单命令“文件 下载”,在下载对话框中选择下载程序块,单击“确认”按钮,开始下载。

8)断开数字量输入板上的全部输入开关,输入侧的LED全部熄灭。下载成功后,单击工具栏的“运行”按钮,用户程序开始运行,“RUN”LED亮。

用接在端子I0.1和I0.2的开关模拟按钮的操作,即将开关接通后马上断开,发出起动信号和停止信号,观察Q0,0对应的LED的状态。

(2)复杂电路的实验

输入图B-2所示的梯形图程序,编译成功后运行该程序。选择菜单命令“检视STL”,可将树形图转换为语句表。分别在梯形图和语句表方式用“程序状态”功能监视程序的运行情况。改变各输入点的状态,观察Q0.3和M1.0的状态是否符合图B-2给出的逻辑关系。

图B-2 梯形图

(3)定时器的编程实验

输入图B-3所示的[梯形图程序](#),编译成功后运行该程序。各定时器均为100ms定时器。用状态表监视各定时器的输出位和当前值,接通和断开各定时器的IN输入电路,观察定时器位和当前值的变化情况。

(4)计数器的编程实验

输入图B-4所示的梯形图程序,编译成功后运行该程序。用状态表监视各计数器的输出当前值。接通和断开各计数器的输入电路,观察计数器位和当前值的变化情况。

图 B-3 定时器

图B-4 计数器

4.预习要求

阅读实验指导书,复习教材中有关的内容。

5.实验报告要求

整理出运行和监视各程序时观察到的现象。

电源供应,扬州西门子,S7-1200代理商,CPU模块,变频器

电源供应,扬州西门子,S7-1200代理商,CPU模块,变频器
电源供应,扬州西门子,S7-1200代理商,CPU模块,变频器