

# 淮南西门子PLC代理经销控制柜专用

产品名称	淮南西门子PLC代理经销控制柜专用
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

淮南西门子PLC代理经销控制柜专用 淮南西门子PLC代理,淮南西门子PLC经销,西门子PLC代理

在STEP 7-Micro/WIN 32的指令树中单击“通信”图标,或从菜单中选择“检视—通信”选项,将出现通信设置对话框,“ ”表示菜单的上下层关系。在对话框中双击PC/PPI电缆的图标,将出现PC/PC接口属性的对话框。单击其中的“属性(Properties)”按钮,出现PC/PPI电缆属性对话框,切学者可以使用默认的通信参数,在PC/PPI性能设置窗口中按“Default(默认)”按钮可获得默认的参数。通信参数的设置方法详见7.3节。

定输入/输出模块在机架中的安装位置和它们的起始地址。

确定PLC各数字量输入信号与输出负载对应的输入位和输出位的地址,画出PLC外部的实际接线图。各输入和输出在梯形图中的地址取决于它们的模块的起始地址和模块中的接线端子号。

确定与“继电器-接触器”电路图中的中间、时间继电器对应的梯形图中的辅助继电器和定时器、计数器的地址。

根据上述的对应关系画出梯形图。

据此,现将某卧式镗床“继电器-接触器”控制系统移值设计为PLC控制系统。

(1)某卧式镗床“继电器-接触器”控制系统的电路图

某卧式镗床“继电器-接触器”控制系统的电路图如图5-6所示,它包括主电路、控制电路、照明电路和信号指示电路。镗床的主轴电动机M1是双速异步电动机;中间继电器KAI和KA2控制主轴电动机的启动和停止;接触器KM1和KM2控制主轴电动机的正反转;接触器KMA、KM5和时间继电器KT控制主轴电动机的变速;接触器KM3用来短接串在定子回路的制动电阻。SQ1、SQ2和SQ3、SQ4是变速操纵盘上的限位开关;SQ5和SQ6是主轴进刀与工作台移动互锁限位开关;SQ7和SQ8是镗头架和工作台的正、反向快速移动开关。

配置与IO控制器的传输区域。组态了两个传输区域，1为接收区域IB100一个字节，2为发送区域QB100一个字节。

4. 导出GSD文件。在导出GSD文件之前必须点“编译”选项，否则“导出”按钮为灰色不可选，如上图3所示。编译无误后，“导出”按钮变为黑色可操作，这时点击“导出”，按给出的提示选择GSD文件的保存路径，本例保存在桌面上，

5. 将组态好的IO设备下载到1200PLC中，此时因未在分配IO控制器，PLC会报错，面板上的error灯会闪亮。

6. 组态IO控制器端。用博图V16另建一个名为IO控制器的新项目，与IO设备类似，建新子网、设置与IO设备为同一网段的IP地址

7. 安装IO设备的GSD文件。在软件菜单的“选项”中点击“管理通用站描述文件”，在弹出的对话框中选择GSD文件的存储路径，点击安装即可。

8. 在网络视图里组态IO设备。安装完GSD文件后，在硬件目录的其它现场设备内可找到作为IO设备的PLC，双击将其配置到网络视图，并分配IO控制器，

## (2)计算机与可编程序控制器在线连接的建立

在STEP7-Micro/WIN 32的浏览条中单击“通信”图标,或从菜单中选择“检视—通信”选项,将出现通信连接对话框,显示尚未建立通信连接。双击对话框中的刷新图标,编程软件检查可能与计算机连接的所有S7-200 CPU模块(站),在对话框中显示已建立超连接的每个站的CPU图标、CPU型号和站地址。

## (3)可编程序控制器通信参数的修改

## 西门子PLC数据传送指令与程序状态监控操作教程

### 1. 装入指令与传送指令

装入(Load, L)指令和传送(Transfer, T)指令用于在存储区之间或存储区与过程输入、过程输出之间交换数据。装入指令将源操作数(字节、字或双字)装入累加器1,在此之前,累加器1原有的数据被自动移入累加器2。数据长度小于32位时,被装入的数据放在累加器的低端,其余的高位字节填0。

传送指令将累加器1的内容写入目的存储区,累加器1的内容不变。被复制的数据字节数取决于目的地址的数据长度。数据从累加器1传送到外设输出区PQ的同时,也被传送到相应的过程映像输出区(Q区)。表3-6是部分装入指令与传送指令。

L、T指令的执行与状态位无关,也不会影响到状态位。S7-300不能用LSTW指令装入状态字中的FC、STA和OR位。

### 2. 语句表程序状态监控

计算机与可编程序控制器建立起在线连接后,就可以核实或修改后者的通信参数。

在STEP 7-Micro/WIN 32的浏览条中单击“系统块”图标,或从主菜单中选择“检视 系统块”选项,将出现系统块

对话框。单击对话框中的“通信口”标签,可设置可编程序控制器通信接口的参数,默认的站地址为2,波特率为9 600bpe设置好参数后,单击“确认”按钮退出系统块。设置好后需将系统块下载到可编程序控制器,设置的参数才会起作用。