

## <<西门子S7-200PLC应用实例解说>>

### 图书基本信息

书名：<<西门子S7-200PLC应用实例解说>>

13位ISBN编号：9787121119729

10位ISBN编号：7121119722

出版时间：2011-1

出版时间：电子工业出版社

作者：李长军 等主编

页数：257

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<西门子S7-200PLC应用实例解说>>

### 内容概要

本书主要以西门子S7—200 PLC 为载体，按照基础、实践和工程应用的结构体系，从实际应用的角度出发，精选57个应用实例，由浅入深、循序渐进地介绍了PLC在不同应用实例中的材料选型、电路原理图设计、梯形图设计、线路安装、调试方法和步骤及注意事项。

按照本书的应用范例。

读者可以快速掌握PLC在实际工作中的应用，有些实例还可以直接移植到工程中使用。

本书深入浅出、图文并茂，具有实用性强、理论与实践相结合等特点。

读者对象：初、中、高电气技术人员及职业院校的学生。

## &lt;&lt;西门子S7-200PLC应用实例解说&gt;&gt;

## 书籍目录

第1篇 基础篇 一、认识PLC 实例1 初识PLC 实例2 PLC的I/O接线 实例3 PLC模拟量模块的使用 实例4 PLC与计算机的连接和通信 实例5 STEP 7-Micro/Win编程软件的安装和使用 实例6 程序的录入与调试 二、PLC的指令应用 1 位操作指令 实例7 启保停控制电动机 实例8 置位与复位控制电动机 实例9 单按钮启停一台电动机 2 定时器和计数器指令 实例10 延时脉冲产生电路 实例11 长定时电路 实例12 延时接通/延时断开电路 实例13 闪烁电路 实例14 计数器控制长延时电路 3 比较操作指令 实例15 用比较指令控制三台电动机的顺序启动与停止 4 程序控制指令 实例16 跳转指令的应用 实例17 循环指令的应用 实例18 手动/自动控制电动机的往返 实例19 子程序的应用 5 数据传送指令 实例20 数据传送指令的应用 6 移位操作指令 实例21 单按钮控制彩灯循环 7 运算指令 实例22 逻辑运算指令的应用 实例23 利用四则运算控制彩灯的闪烁 8 转换指令 实例24 七段数码管的控制 实例25 BCD码与整数之间的转换 9 特殊指令 实例26 外部输入信号的中断 实例27 利用定时中断控制彩灯循环 实例28 高速计数器指令的应用 三、PLC的顺序控制指令的应用 实例29 送料小车 实例30 自动门控制系统 实例31 三台电动机的顺序启动、停止 实例32 简易机械手的PLC控制 实例33 十字路口交通灯 实例34 多种液体混合装置 实例35 机械臂大小球分选系统 实例36 三层电梯的PLC控制 四、PLC网络通信技术的应用 实例37 两台S7-200 PLC的PPI通信 实例38 S7-200 PLC指令向导编程的PPI通信 实例39 两台S7-200 PLC的Modbus通信 实例40 S7-200 PLC的以太网通信第2篇 实践篇 实例41 电动机正反转的PLC控制 实例42 行程开关控制的自动延时循环控制电路 实例43 交流异步电动机Y— 降压启动的PLC控制 实例44 两台电动机顺序启动、逆序停止的PLC控制 实例45 彩灯的控制 实例46 带数码管显示的抢答器的PLC控制 实例47 步进驱动器的PLC控制 实例48 PLC控制变频器的正反转 实例49 PLC和MM440变频器联机控制电动机的三段速运转 实例50 基于PLC通信控制的变频器开环调速 实例51 基于PLC通信控制的变频器闭环定位控制第3篇 工程篇 实例52 CA6140车床的PLC控制 实例53 Z3040摇臂钻床的PLC控制 实例54 X62W万能铣床的PLC控制 实例55 波浪式喷泉的PLC控制 实例56 恒压供水系统的PLC控制 实例57 B2016A龙门刨床的PLC控制附录A S7-200可编程控制器指令集附录B S7-200特殊寄存器 (SM) 标志位附录C 错误代码信息参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>