

<<西门子S7-200 PLC编程实例精>>

图书基本信息

书名：<<西门子S7-200 PLC编程实例精解>>

13位ISBN编号：9787121148668

10位ISBN编号：7121148668

出版时间：2011-11

出版时间：电子工业

作者：王阿根

页数：384

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S7-200 PLC编程实例精>>

### 内容概要

《工程技术精品丛书：西门子S7-200 PLC编程实例精解》以西门子S7-200型可编程控制器（PLC）为蓝本，书中介绍的130个编程实例，均是从作者长年潜心研究、反复推敲的实例中精心挑选出来的，具有很强的实用价值。实例设计时尽量考虑短小精悍、突出重点，每个编程实例都给出了较为详细的编程说明，以便于理解。细心阅读定可体验出其中的编程技巧和精妙之处。

《工程技术精品丛书：西门子S7-200 PLC编程实例精解》适用于具有一定PLC基础知识的读者，可作为高等院校自动化、电气工程及其自动化、机械工程及其自动化、电子工程、机电一体化等专业师生的参考书，也可供相关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;西门子S7-200 PLC编程实例精&gt;&gt;

## 书籍目录

## 绪论

- 0.1 PLC控制设计的基本原则
- 0.2 PLC控制设计的基本步骤
- 0.3 输入 / 输出接线图的设计
- 0.4 PLC基本设计编程方法

## 分类一 照明灯、信号灯控制

- 实例1 用一个按钮控制三组灯
- 实例2 用一个开关控制三个照明灯
- 实例3 用三个开关控制一个灯
- 实例4 用四个开关控制四个灯
- 实例5 用四个开关控制一个照明灯
- 实例6 用四个开关控制一个信号灯
- 实例7 用四个按钮分别控制四个灯
- 实例8 用信号灯显示三台电动机的运行情况

## 分类二 圆盘、小车控制

- 实例9 按钮控制圆盘转一圈
- 实例10 定时900转盘
- 实例11 圆盘1800正反转
- 实例12 圆盘工件箱捷径传送
- 实例13 自动加工机床换刀
- 实例14 五站点呼叫小车
- 实例15 八站点呼叫小车
- 实例16 小车五位自动循环往返运行
- 实例17 小车自动往返控制
- 实例18 圆盘转五圈

## 分类三 电动机顺序控制

- 实例19 三台电动机顺序定时启动, 同时停止
- 实例20 三台电动机顺序启动, 顺序停止
- 实例21 三台电动机顺序启动, 逆序停止
- 实例22 六台电动机顺序启动, 逆序停止
- 实例23 两台电动机同时启动, 第二台延时停止
- 实例24 两台电动机限时启动, 限时停止
- 实例25 电动机定时正转、停止、反转、停止控制
- 实例26 组合钻床
- 实例27 双按钮安全顺序启动三台电动机
- 实例28 四台电动机顺序启动, 逆序停止
- 实例29 三台电动机星三角顺序降压启动, 逆序停止控制
- 实例30 三相异步电动机限时反转控制

## 分类四 移位控制

- 实例31 八位单点移位
- 实例32 八位单点自动左右移位
- 实例33 点数可调的单点移位
- 实例34 5行8列LED矩阵依次发光控制
- 实例35 条码图
- 实例36 广告灯

<<西门子S7-200 PLC编程实例精>>

- 实例37 广告灯二
- 实例38 密码锁
- 分类五 电气设备顺序控制
  - 实例39 汽车自动清洗机
  - 实例40 搅拌器自动定时搅拌
  - 实例41 搅拌机控制
  - 实例42 钻孔动力头控制
  - 实例43 彩灯控制
  - 实例44 仓库卷帘电动门自动开闭
  - 实例45 两个滑台顺序控制
  - 实例46 机床滑台往复、主轴双向控制
  - 实例47 滑台控制
  - 实例48 液压动力台控制
  - 实例49 换气系统
  - 实例50 燃烧机与风机连动控制
- 分类六 电梯控制
  - 实例51 四层电梯楼层七段数码管显示
  - 实例52 四层电梯楼层外部解码数码显示
  - 实例53 五层电梯楼层数字信号灯显示
  - 实例54 五层电梯控制
- 分类七 报警控制
  - 实例55 预警启动
  - 实例56 正反转预警启动
  - 实例57 预警启动定时运行
  - 实例58 预警停车
- .....
- 分类八 多位开关控制
- 分类九 传送带控制
- 分类十 模拟体育比赛及计分控制
- 分类十一 时间设定控制
- 分类十二 步吉电动机控制
- 分类十三 随机控制
- 分类十四 三相异步电动机基本控制
- 分类十五 绕线型电动机基本控制
- 分类十六 直流电动机基本控制
- 分类十七 典型机械设备传动控制
- 附录

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>