

<<PLC技术及应用一体化教程>>

图书基本信息

书名：<<PLC技术及应用一体化教程>>

13位ISBN编号：9787302249795

10位ISBN编号：7302249792

出版时间：2011-4

出版时间：清华大学出版社

作者：方凤铃 主编

页数：216

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>

<<PLC技术及应用一体化教程>>

内容概要

本书以楼梯灯控制、电动机控制、交通信号灯控制、液体混合装置控制、大小球分类传送控制、人行横道与车道灯控制、送料车控制、喷泉控制、天塔之光控制等典型PLC控制工作任务为依据,以西门子S7-200系列PLC为背景机,将教学内容分解在上述9个项目课程任务中,进行课程的开发与设计。本着先易后难、循序渐进的原则,本书重点突出实用性和适用性,做到在教学中实践、在实践中教学。每个项目之后附有“思考与练习”。

本书适合作为高职高专电气、机电一体化、自动化等专业的教材,也可作为从事PLC应用开发的工程技术人员的培训教材或技术参考书。

<<PLC技术及应用一体化教程>>

书籍目录

项目一 楼梯灯控制

1.1 认识西门子PLC

1.1.1 中央处理单元CPU

1.1.2 存储系统及存储器卡

1.1.3 输入/输出单元、输入/输出扩展接口、输入/输出端子

1.1.4 电源

1.1.5 工作模式选择开关及状态显示

1.1.6 模拟电位器

1.1.7 扩展I/O连接器

1.1.8 通信口

1.2 PLC控制系统常见输入/输出设备

1.2.1 按钮

1.2.2 行程开关

1.2.3 热继电器

1.2.4 低压断路器

1.2.5 交流接触器

1.3 读系统线路图

1.3.1 确定输入/输出点(I/O分配)

1.3.2 PLC的接线图

1.4 控制系统的调试与运行

1.5 拓展与提高

1.5.1 PLC的产生与发展

1.5.2 PLC的特点和主要功能

思考与练习

项目二 电动机控制

2.1 三相异步电动机单向运转控制

2.1.1 PLC的软件系统

.....

项目三 交通信号灯控制

项目四 液体混合装置控制

项目五 大小球分类传送控制

项目六 人行横道与车道灯控制

项目七 送料车控制

项目八 喷泉控制

项目九 天塔之光控制

参考文献

章节摘录

版权页：插图：

<<PLC技术及应用一体化教程>>

编辑推荐

《PLC技术及应用一体化教程(西门子S7-200系列)》：21世纪高职高专规划教材·电子信息工学结合模式系列教材。

<<PLC技术及应用一体化教程>>

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>