

#### 图书基本信息

书名：<<中等职业教育国家规划教材配套教学用书·中等职业学校电气技术应用与电子信息技术专业>>

13位ISBN编号：9787040347913

10位ISBN编号：7040347911

出版时间：2012-7

出版时间：初厚绪、薛凯 高等教育出版社 (2012-07出版)

作者：初厚绪 著

页数：291

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>

## 内容概要

《中等职业教育国家规划教材配套教学用书：电气控制与PLC技术》是中等职业教育国家规划教材配套教学用书，根据教育部新颁《中等职业学校专业目录》，结合目前中等职业学校的教学现状与PLC技术的更新发展以及精品课程建设教学成果编写而成。

本书在编写时注意贯彻“以能力为本位”的职业教育教学思想，从学生的实际出发，精选内容，降低难度，增加广度，重点突出新知识、新技术、新工艺在PLC控制中的应用。

《中等职业教育国家规划教材配套教学用书：电气控制与PLC技术》以FX系列PLC为主要机型设计了21个项目，主要内容包括认识PLC、三相异步电动机单向点动运行PLC控制、三相异步电动机单向连续运行PLC控制、三相异步电动机顺序起动逆序停止PLC控制、三相异步电动机正反转运行PLC控制、单按钮控制三相异步电动机起停PLC控制、分段传送带运输机的PLC控制、三相异步电动机Y- $\Delta$ 自动换接PLC控制、四组抢答器PLC控制、卫生间冲水PLC控制、电动葫芦升降机构PLC控制、密码锁PLC控制、运料小车PLC控制、三台电动机顺序起停PLC控制、交通信号灯PLC控制、全自动洗衣机PLC控制、彩灯循环点亮PLC控制、小车行程方向PLC控制、步进电动机PLC控制、电热饮水机温控系统PLC控制、物料传送检测系统PLC控制以及PLC并行通信。

通过本书封底所附学习卡，可登录网站上网学习及获取相关教学资源。

学习卡兼有防伪功能，可查询图书真伪，详细说明见书末“郑重声明”页。

本书参考有关行业的职业技能鉴定规范及技术工人等级考核标准，结合中等职业学校特点编写，可作为中等职业学校电气技术应用、电子与信息技术专业教材，也可作为行业部门技术工人岗位培训教材及自学用书。

书籍目录

绪论 认识PLC项目1 三相异步电动机单向点动运行PLC控制项目2 三相异步电动机单向连续运行PLC控制项目3 三相异步电动机顺序起动逆序停止PLC控制项目4 三相异步电动机正反转运行PLC控制项目5 单按钮控制三相异步电动机起停PLC控制项目6 分段传送带运输机的PLC控制项目7 三相异步电动机Y-A自动换接PLC控制项目8 四组抢答器PLC控制项目9 卫生间冲水PLC控制项目10 电动葫芦升降机构PLC控制项目11 密码锁PLC控制项目12 运料小车PLC控制项目13 三台电动机顺序起停PLC控制项目14 交通信号灯PLC控制项目15 全自动洗衣机PLC控制项目16 彩灯循环点亮PLC控制项目17 小车行程方向PLC控制项目18 步进电动机PLC控制项目19 电热饮水机温控系统PLC控制项目20 物料传送检测系统PLC控制项目21 PLC并行通信附录 附录1 Fx2N系列PLC的性能技术指标 附录2 FX2N系列PLC的特殊辅助继电器 附录3 FX2N系列PLC的基本指令 附录4 FX2N系列PLC的功能指令参考文献

### 编辑推荐

初厚绪、薛凯主编的《电气控制与PLC技术》各项目的体例结构包括学习目标、项目描述、项目分析、实训器材准备、知识准备、项目实施、能力测试、项目拓展、项目评价。

项目实施包括进行I/O分配；画出外部接线图，并进行接线；编写梯形图程序，写出指令表；输入程序；调试运行程序并达到控制要求。

通过规范的项目学习安排，使学生的学习目的更加明确，突出课程重点培养的技能，达到学生由浅入深、反复练习、规范标准、团队合作、过程评价，从而养成良好工作习惯的目标。

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>