

<<电梯自动控制技术>>

图书基本信息

书名：<<电梯自动控制技术>>

13位ISBN编号：9787111243298

10位ISBN编号：7111243293

出版时间：2008-8

出版时间：机械工业出版社

作者：常国兰 编

页数：218

字数：344000

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>

## <<电梯自动控制技术>>

### 内容概要

本书以“工作过程系统化”为指导思想，经过广泛的市场调研，借鉴电梯生产厂家的实践经验，将基础理论知识与行业紧密联系。为学生学习电梯专业知识和从事电梯工程技术工作打下电气自动控制方面的理论基础，并在技能训练方面加以强化。

本书主要内容包括：电梯概述，电梯的供电与接地，电梯电气设备，电梯调速系统，基于PLC的电梯控制技术，基于单片机的电梯控制技术，电梯控制系统，电梯电路的故障和检修。

本书可供职业院校电气工程类、机电类或其他工科相关专业学生及电梯从业人员使用。

为方便教学，本书配有免费电子教案，选用本书作为教材的学校可来电索取，咨询电话：010-88379195。

## &lt;&lt;电梯自动控制技术&gt;&gt;

## 书籍目录

前言  
模块1 电梯概述 1.1 电梯的定义与分类 1.2 电梯结构 实训1.1 认识电梯结构 1.3 仿真教学电梯结构 实训1.2 认识仿真教学电梯 1.4 电梯安全装置 实训1.3 认识电梯机械及电气保护装置 1.5 电梯的相关操作和运行原则 实训1.4 在正常和检修状态下操作电梯 1.6 电梯的功能 实训1.5 检测电梯各项功能 1.7 电梯的性能要求 习题模块2 电梯的供电与接地 2.1 电梯的供电 2.2 电梯的接地保护 实训2.1 观察电梯供电与接地方式 2.3 安全用电 习题模块3 电梯的电气设备 3.1 电梯的电动机及拖动原理 3.2 电气控制柜 实训3.1 认识电气控制柜 3.3 外围控制设备 实训3.2 认识外围控制设备 实训3.3 使用电梯控制柜中的继电器和接触器 习题模块4 电梯调速系统 4.1 变压变频调速基本原理 4.2 变频器安装与配线 4.3 通过触摸式操作面板操作变频器 4.4 变频器最小工作系统 实训4.1 变频器控制电动机多速正反转运行 习题模块5 基于PLC的电梯控制技术 5.1 PLC概述 实训5.1 认识富士SPB系列PLC硬件 5.2 PLC编程元件和工作原理 5.3 PLC的基本逻辑指令和功能指令 5.4 梯形图语言 5.5 典型控制电路的硬件接线与软件编程 5.6 PLC通信技术 实训5.2 练习使用SX—ProgrammerStandard编程软件 实训5.3 电动机点动、连续运行控制 实训5.4 电动机正反向运行加限位保护控制 实训5.5 七段数码管模拟楼层显示 实训5.6 PLC与变频器的综合控制 5.7 PLC的选择和应用注意事项 习题模块6 基于单片机的电梯控制技术 6.1 单片机概述 6.2 单片机的基本结构 6.3 单片机指令分类介绍 实训6.1 电动机点动、连续运行控制 实训6.2 电动机正反向运行加限位保护控制 实训6.3 七段数码管模拟楼层显示 实训6.4 基板控制器与变频器的综合控制 习题模块7 电梯控制系统 7.1 电梯控制系统的硬件接线 实训7.1 绘制基于PLC的电梯电气控制柜电路图 实训7.2 绘制基于单片机的基板控制柜电路图 7.2 电梯控制系统的控制要求 7.3 电梯控制系统软件设计 实训7.3 基于PLC的电梯控制系统软件设计 实训7.4 基于单片机的基板控制系统软件设计 7.4 电梯门机电气控制原理 实训7.5 控制电梯开关门 实训7.6 基板控制电梯开关门软件设计 习题模块8 电梯电路的故障和检修 8.1 电梯故障查找方法 8.2 常见故障检修 实训8.1 演示并排除电梯故障 习题附录 附录A 电气设备自动控制 实训室安全操作规程 附录B FRENIC-MINI型变频器功能码介绍 附录C 电梯名词术语解释 附录D 电梯电气维修保养作业人员试题库参考文献

## <<电梯自动控制技术>>

### 编辑推荐

《电梯自动控制技术》：内含电梯电气保养作业员试题库及答案。

<<电梯自动控制技术>>

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>