

《典型自动控制设备应用与维护》

图书基本信息

书名：《典型自动控制设备应用与维护》

13位ISBN编号：9787111331254

10位ISBN编号：7111331257

出版时间：2011-4

出版社：机械工业出版社

页数：262

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《典型自动控制设备应用与维护》

内容概要

《典型自动控制设备应用与维护》主要介绍工业模型、现场总线控制技术、气动自动化设备、电梯、智能楼宇设备、高速公路收费设备及停车场收费设备等内容。《典型自动控制设备应用与维护》立足于国内实用新技术,贯彻电液气理论与实践相结合、安装调试与使用维护相结合的原则,使学生具备从事机电技术应用工作所必需的自动化设备安装、调试、运行和维护的基本能力。

《典型自动控制设备应用与维护》可作为高职高专院校自动化类与机电设备类专业教学用书,也可作为工程技术人员及工人的参考书。

书籍目录

前言

第一章 绪论

- 第一节 典型自动化设备及生产线的组成
- 第二节 自动控制系统分类及原理
- 第三节 工业控制计算机及其在自动控制中的作用
- 习题

第二章 工业模型

- 第一节 工业模型基本构件
- 第二节 机械手模型的控制系統
- 第三节 机械手模型的组装
- 习题

第三章 现场总线控制技术

- 第一节 现场总线控制技术概述
- 第二节 典型现场总线控制技术
- 第三节 PROFIBUS现场总线控制技术
- 第四节 PROFIBUS系统实例
- 习题

第四章 气动自动化设备

- 第一节 气动自动化设备的概况
- 第二节 气动执行元件
- 第三节 常用气动控制元件
- 第四节 常用气动检测元件
- 第五节 电气控制系统
- 第六节 可编程序控制系统
- 第七节 常用气动自动化设备及生产线实例
- 习题

第五章 电梯

- 第一节 概述
- 第二节 电梯的机械系统
- 第三节 安全保护装置
- 第四节 电梯的电气装置
- 第五节 电梯的电气控制系统
- 第六节 电梯的管理和维护
- 第七节 电梯的故障及分析
- 习题

第六章 智能楼宇设备

- 第一节 楼宇智能化的概述
- 第二节 集散控制系统
- 第三节 楼宇设备的集散型结构
- 第四节 自动控制系统的参数检测与执行设备
- 第五节 几种典型的智能楼宇设备
- 第六节 综合化结构布线技术
- 习题

第七章 高速公路收费设备

- 第一节 概述
- 第二节 收费方式
- 第三节 半自动收费系统设备

第四节 自动收费系统设备

习题

第八章 停车场收费设备

第一节 概述

第二节 非接触式IC卡停车场管理系统

第三节 非接触式IC卡停车场管理系统硬件设备

第四节 非接触式IC卡停车场管理系统软件

第五节 智能停车场管理系统发展

习题

附录

附录A 常用指令表

附录B 交流变频、集选、PLC控制电梯原理图

参考文献

《典型自动控制设备应用与维护》

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:www.tushu000.com