

<<工厂电气控制设备>>

图书基本信息

书名：<<工厂电气控制设备>>

13位ISBN编号：9787111046967

10位ISBN编号：711104696X

出版时间：2011-6

出版时间：机械工业出版社

作者：赵明

页数：301

字数：470000

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>

## <<工厂电气控制设备>>

### 内容概要

本书以继电—接触器控制、电机扩大机自动调速系统的基本环节为主线，全面分析了常用机床电气控制、桥式起重机和电梯电气控制、A系列龙门刨床电气控制；对应用日益广泛的可编程序控制器的结构、基本原理及编程方法作了较全面的介绍；对继电器接触器控制系统的设计和可编程序控制器的程序设计与应用设计作了介绍，以提高其设计能力。

该书为高等工科院校电气工程及自动化专业教材，也适用于高等专科学校、职工大学、业余大学，并可供有关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;工厂电气控制设备&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论第一章 常用低压电器 第一节 低压电器基本知识 第二节 接触器 第三节 控制继电器 第四节 其它常用电器 小结 习题第二章 继电-接触器控制电路基本环节 第一节 电气图 第二节 三相笼型感应电动机全压起动控制电路 第三节 三相笼型感应电动机减压起动控制电路 第四节 三相绕线转子感应电动机起动控制电路 第五节 三相感应电动机电制动控制电路 第六节 三相感应电动机调速控制电路 小结 习题第三章 常用机床电气控制 第一节 车床的电气控制 第二节 磨床的电气控制 第三节 钻床的电气控制 第四节 铣床的电气控制 第五节 镗床的电气控制 小结 习题第四章 桥式起重机和电梯电气控制 第一节 桥式起重机概述 第二节 起升机构的电气控制 第三节 运行机构的电气控制 第四节 起重机的保护 第五节 电梯概述 第六节 电梯的机械系统 第七节 交流集选控制电梯电气系统 第八节 电梯电力拖动的调整 小结 习题第五章 继电-接触器控制系统的设计 第一节 电气控制系统设计的基本原则和内容 第二节 电力拖动方案的确定和电动机的选择 第三节 继电接触器控制系统设计的一般要求 第四节 电气控制电路图的设计 第五节 常用控制电器的选择 第六节 生产机械电气设备施工设计 小结第六章 电机扩大机自动调速系统的基本环节 第一节 电机扩大机 第二节 转速负反馈自动调速系统 第三节 电压负反馈和电流正反馈自动调速系统 第四节 电动势负反馈自动调速系统 第五节 具有电流截止负反馈环节的自动调速系统 第六节 稳定环节 第七节 电位器的计算与等效电路 小结 习题第七章 A系列龙门刨床电气控制设备 第一节 主拖动系统静态分析 第二节 交流电动机主电路 第三节 交流控制电路 第四节 主拖动系统运行分析 小结 习题第八章 可编程序控制器的结构、基本原理及编程方法 第一节 可编程序控制器的发展及特点 第二节 PC的组成及基本原理 第三节 主机中的各类继电器 第四节 PC的编程语言 第五节 ACMY-S256可编程序控制器 第六节 SYSMAC C-20可编程序控制器 第七节 F1-40MR可编程序控制器 小结 习题第九章 可编程序控制器的程序设计与应用设计 第一节 可编程序控制器程序设计的一般方法 第二节 PC程序设计的功能图法 第三节 移位寄存器在PC程序设计中的应用 第四节 可编程序控制器的应用设计 小结附录参考文献

<<工厂电气控制设备>>

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>