第一图书网, tushu007.com

<<电气控制技术>>

图书基本信息

书名：<<电气控制技术>>

13位ISBN编号：9787111099390

10位ISBN编号：7111099397

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：齐占庆

页数：222

字数：351000

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

全书共分四大部分。
第一部分电器控制部分，重点介绍了常用低压电器，典型电器控制线路组成及线路分析，电动机的保护，电器线路设计及电器元件选择。
第二部分可编程序控制器及其应用，讲述其基础知识，基本原理。
介绍了PLC的结构、工作方式、编程语言、编程指令、从应用角度出发，介绍了可编程序控制器系统的设计内容、步骤及举例。
第三部分是直流电动机调速系统。
从直流调速基础出发阐西宁市了反馈控制的概念，封锁静差调速系统的组成，以电流环、速度环双闭环无静差（PID）系统为基础的基本调速理论，并介绍了可逆直流调速系统。
第四部分交流电动机调速系统，从交直流各自的优势及交流应用越来越广泛角度出发，介绍了变频器的基本原理及其操作内容，并给出了变频器系统的实例。
　这本教材在编写过程中，既注意反映我国控制技术的现状，也注意了新技术发展的需要。
在教材内容上，不但注意了基础理论和实践相结合，以适应机械制造类各专业及其他非电类专业学习的需要。
该教材也可供有关电类专业师生及从事电气技术方面的工程技术人员参考。

<<电气控制技术>>

书籍目录

前言第一章 继电接触器控制系统 第一节 常用低压电器 第二节 电气控制电路图的绘制与分析方法 第三节 笼型电动机的起动控制电路 第四节 电动机正反转控制电路 第五节 电动机制动控制电路 第六节 双速电动机高低速控制电路 第七节 液压系统的电气控制 第八节 控制电路的其他基本环节 第九节 电动机的保护 第十节 电气控制系统的设计 习题第二章 可编程序控制器及应用 第一节 可编程序控制器概述 第二节 可编程序控制器的结构与工作方式 第三节 MMRON可编程序控制器及其指令系统 第四节 编程器及其使用 第五节 三菱公司F1系统PLC简介 第六节 可编程序控制器系统设计 第七节 可编程序控制器的应用举例 习题第三章 直流电动机调速系统 第一节 直流调速基础知识 第二节 反馈控制直流调速 系统 第三节 无静差直流调速系统 第四节 直流可逆调速系统简介 习题第四章 交流电动机调速控制系统 第一节 概述 第二节 简易交流调速及控制线路 第三节 变频器原理 第四节 富士变频器简介 第五节 变频器典型电路设计及应用举例 习题附录A 电气设备常用基本图形符号附录B 电气设备常用基本文字符号参考文献

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