第一图书网, tushu007.com

<<电机与控制>>

图书基本信息

书名：<<电机与控制>>

13位ISBN编号：9787505371903

10位ISBN编号：7505371908

出版时间：2006-5

出版时间：电子工业出版社

作者：邱敏艳 主编

页数：128

字数：224000

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

本书是中等职业教育国家规划教材。
本书共分三篇，第1篇着重介绍电动机基本原理与维修，包括：单相异步电动机、直流电机、单相串激电动机以及三相异步电动机的基本工作原理与维修，并介绍了步进电动机、微型同步电动机、无刷直流电动机等几种控制电机的典型结构和工作原理。
第2篇重点介绍家用电器电动机及其控制，包括：洗衣机电动机的结构和典型控制方法；电风扇电动机的结构和典型控制方法；电冰箱、空调器的结构和典型控制方法，并介绍了一些其他家用电器电动机的原理和控制方法，如音响设备、厨房设备、电动工具、美容保健设备、办公自动化设备等。
第3篇为实验篇，包括：单相异步电动机启动实验，直流电动机认识实验，洗衣机典型控制实验，电风扇典型控制实验以及空调器典型控制实验。
本书可作为中等职业学校电子电器应用与维修专业、日用电器专业的教材，也可供其他工科专业教学和社会培训选用。

<<电机与控制>>

书籍目录

第1篇 电动机基本原理及维修　第1章 单相异步电动机　1.1 单相异步电动机的分类及其结构　1.2 单相异步电动机的工作原理　1.3 单相异步电动机的机械特性　1.4 单相异步电动机的启动、反转和调速　1.5 单相异步电动机常见故障、检修方法及检验内容　习题1　第2章 直流电机　2.1 直流电机的基本结构和分类　2.2 直流电动机的额定值和主要系列　2.3 直流电机的基本工作原理　2.4 直流电动机的启动、反转和调速　2.5 直流电动机常见故障及检修　习题2　第3章 单相串激电动机　3.1 单相串激电动机的基本结构和工作原理　3.2 单相串激电动机常见故障及检修　习题3　第4章 三相异步电动机　4.1 异步电动机概述　4.2 三相异步电动机的基本结构和运行状态　4.3 三相异电动机的额定值和主要系列　4.4 三相异步电动机的启动、反转和调速　4.5 三相异步电动机的故障及检修　习题4　第5章 其他类型电动机　5.1 步进电动机　5.2 微型同步电动机　5.3 无刷直流电动机　习题5第2篇 家用电器中的电动机及其控制　第6章 洗衣机电动机及其控制　6.1 洗衣机电动机的结构与特点　6.2 洗衣机电动的控制线路　习题6　第7章 电风扇电动机及其控制　7.1 电风扇电动机的结构与特点　7.2 电风扇电动机的控制线路　习题7　第8章 电冰箱和空调器电动机及其控制　8.1 电冰箱、空调器压缩机用电动机的结构及其工作原理　8.2 电冰箱、空调器的控制线路　习题8　第9章 其他家用电器电动机的原理及控制第3篇 《电机与控制》实验　第10章 电动机控制实验的基本要求　第11章 电动机实验　第12章 家用电器实验

第一图书网, tushu007.com

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