

<<电气控制>>

图书基本信息

书名：<<电气控制>>

13位ISBN编号：9787533140953

10位ISBN编号：7533140958

出版时间：2005-8

出版时间：山东科学技术出版社

作者：阎伟

页数：138

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>

<<电气控制>>

内容概要

本课程是电气技术、工业电气自动化、机电一体化等专业专科教育的一门基础课，也是一门实践性较强的课程。

课程的任务是使学生掌握常用低压电器、交流电机、直流电机与同步电机的电气控制线路的工作原理、分析计算、常用故障分析等基础知识。

教材从低压电器讲起，由浅入深，通俗易懂；对相关章节的内容均通过实训加以验证和总结。

本教材立足于高职应用型教育这一特点，以“加强基础知识、重视实践技术、培养动手能力”为指导思想，注重培养学生的工程设计、工程应用能力，体现一体化教材的特色。

全书共六章，内容上既介绍传统的是电器元件及其最新应用，又将该领域发展的前沿介绍给读者。全书力求简明扼要，循序渐进，图文并茂。

各章均有习题及实训项目，还附有各类电器元件的性能和型号表等供查阅。

实训项目可由各学校根据实训条件自行安排，教材中的实训内容中选择了几个代表性的项目。

<<电气控制>>

书籍目录

第一章 低压电器 第一节 低压电器基本知识 第二节 开关及主令电器 第三节 熔断器 第四节 交流接触器 第五节 断路器 第六节 常用的新型低压电器 本章小结 习题 实训一 常用开关电器的拆装 实训二 交流接触器的拆装 实训三 常用继电器的拆装 第二章 电气识图 第一节 电气图的常用符号 第二节 电气图的绘制 第三节 电气原理图的识读 本章小结 习题 实训 第三章 三相异步电动机的基本控制线路 第一节 三相异步电动机单向运行控制线路 第二节 三相异步电动机正反转控制线路 第三节 鼠笼式异步电动机的起动控制线路 第四节 三相绕线式异步电动机起动控制线路 第五节 三相鼠笼式异步电动机制动控制线路 第六节 多速异步电动机的电动控制线路 第七节 多台电动机的顺序控制线路 本章小结 习题 实训一 电动机直接起动控制线路 实训二 电动机可逆旋转控制线路 实训三 电动机Y-第四章 直流电动机的基本控制线路 第一节 并励直流电动机的基本控制线路 第二节 串励直流电动机的基本控制线路 本章小结 习题 实训一 并励直流电动机起动、调速控制线路的安装、接线与调试 实训二 并励直流电动机正反转控制线路的安装、接线与调试 实训三 串励直流电动机串电阻起动控制线路的安装与调试 第五章 三相同步电动机的基本控制线路 本章小结 习题 实训 三相同步电动机异步起动控制线路的安装 第六章 电气控制线路的设计 第一节 设计的基本原则和内容 第二节 电气控制线路的设计方法 第三节 电气控制线路设计中的电动机选择 第四节 电气控制线路设计中的元器件选择 第五节 生产机械电气设备施工设计 本章小结 习题 实训 车床主轴电动机与润滑油泵电动机的控制电路 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>