## <<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 断电器 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 路的安装才调试第五章 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

# <<电气控制>>

#### 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