

<<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：9787113066253

10位ISBN编号：7113066259

出版时间：2006-12

出版时间：中国铁道出版社

作者：杨玉菲 编

页数：228

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>

## <<电气控制技术>>

### 内容概要

《电气控制技术》是教育部职业教育与成人教育司推荐教材，注重理论与应用的结合，密切联系实际。

全面系统的阐述了电气控制的基本理论以及在实际中的应用，内容包括了常用的低压电器、继电器 - 接触器控制电路的基本线路、常用机床的电气控制线路分析、组合机床电气控制电路、起重设备的电气控制线路、继电器 - 接触器控制系统的设计等内容，书后有很多实训项目，供学生实验时用。

为便于教学，每章配有小结及思考与练习题。

《电气控制技术》是高等职业技术教育电气类以及机电一体化专业教材，也可供电气技术工人培训使用。

## 书籍目录

绪论第一章 常用低压电器第一节 电器的基本知识第二节 熔断器第三节 开关电器第四节 主令电器第五节 接触器第六节 继电器第七节 其他控制器件本章小结思考与练习题第二章 继电器 - 接触器控制电路的基本线路第一节 电气控制系统中常用的文字符号第二节 电气控制系统图第三节 三相笼型异步电动机全压起动控制线路第四节 三相笼型异步电动机减压起动控制线路第五节 三相绕线转子异步电动机起动控制线路第六节 三相异步电动机的调速控制线路第七节 三相异步电动机的制动控制线路第八节 电气控制的保护环节本章小结思考与练习题第三章 常用机床的电气控制第一节 卧式车床电气控制线路第二节 磨床电气控制线路第三节 摇臂钻床电气控制线路第四节 卧式万能铣床电气控制线路m第五节 卧式镗床电气控制线路第六节 常用机床控制线路的分析和维修本章小结思考与练习题第四章 组合机床简介第一节 概述第二节 组合机床控制线路基本环节第三节 组合机床电气控制线路第四节 组合机床的PLC控制系统本章小结思考与练习题第五章 起重机的电气控制线路第一节 桥式起重机概述第二节 凸轮控制器及其控制线路第三节 保护配电箱的电气原理第四节 主令控制器的控制线路第五节 20 / 5t桥式起重机的控制线路及其故障分析第六节 电动葫芦和梁式起重机的电气设备本章小结思考与练习题第六章 继电器 - 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 继电器 - 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本章小结思考与练习题附录继电器 - 接触器控制实训项目概述实训1 三相异步电动机点动和自锁控制线路实训2 三相异步电动机的正反转控制线路实训3 工作台自动往返循环控制线路实训4 顺序控制线路实训5 两地控制线路实训6 三相鼠笼式异步电动机的降压起动控制线路实训7 三相线绕式异步电动机的起动控制线路实训8 双速异步电动机的控制线路实训9 三相异步电动机的制动控制线路实训10 C620型车床的电气控制线路实训11 M7130平面磨床的电气控制线路实训12 电动葫芦电气控制电路实训实训13 X62W型铣床模拟控制线路的调试分析参考文献

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>