

<<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：9787502533045

10位ISBN编号：7502533044

出版时间：2001-8

出版时间：化学工业

作者：周庆贵

页数：172

字数：275000

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

本书共分七章。

内容有：“常用低压电路、电气控制线路的基本环节、典型机械设备的电气控制线路分析、电气控制线路设计基础、数控机床的加工控制原理及其伺服系统及位置检测、典型数控机床电气控制系统等。本书内容简洁，选材合理，结构严谨，增加了如无触点限位开关、光电开关等新型电器的介绍，重点介绍了数控机床的有关知识。

本书可作为高职、高专、成教、电大电类《电气控制技术》、《工厂电气控制设备》等课程的教材。
中职学校相关专业也可选用，同时可供工程技术人员参考。

<<电气控制技术>>

书籍目录

第一章 常用低压电路 第一节 低压电器的基本知识 第二节 低压电器的电磁机构及行机构 第三节 熔断器 第四节 低压开关 第五节 主令电器 第六节 接触器 第七节 继电器 第八节 新型低压电器介绍 思考题与习题第二章 电气控制线路的基本环节 第一节 电气制图及电路图分类 第二节 电气控制线路的逻辑代数分析方法 第三节 三相笼型异步电动机起动控制电路 第四节 三相异步电动机制动控制电路 第五节 笼型多速异步电动机控制电路 第六节 直流电动机控制电路 第七节 同步电动机控制电路 第八节 电气控制线路的其他典型环节 思考题与习题第三章 典型机械设备的电气控制线路分析 第一节 车床电气控制线路 第二节 钻床电气控制线路 第三节 铣床电气控制线路 第四节 磨床电气控制线路 第五节 锻压机械电气控制线路 第六节 起重机电气控制线路 思考题与习题第四章 电气控制线路设计基础 第一节 设计的基本内容和一般原则 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元器件选择 第四节 电气控制系统中的保护环节 第五节 电气控制电路设计举例 思考题与习题第五章 数控机床的加工控制原理 第一节 数控的基本知识 第二节 数控机床的特点及发展 第三节 轨迹插补原理 第四节 数控加工程序的编制 思考题与习题第六章 数控机床的伺服系统及位置检测 第一节 概述 第二节 步进电动机伺服系统 第三节 直流电动机伺服系统 第四节 交流电动机的伺服系统 第五节 位置检测元件 第六节 位置控制原理 思考题与习题第七章 典型数控机床电气控制系统 第一节 数控系统的构成 第二节 数控车床电气控制系统分析 第三节 数控线切割机床电气控制系统分析 附录参考文献

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>