

<<电机与电气控制>>

图书基本信息

书名：<<电机与电气控制>>

13位ISBN编号：9787111286066

10位ISBN编号：7111286065

出版时间：2010-1

出版时间：机械工业出版社

作者：谭维瑜 编

页数：254

字数：402000

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>

<<电机与电气控制>>

内容概要

本书主要内容包括：直流电机、异步电动机、同步电动机、低压电器、基本电气控制电路、典型机床电气控制电路、位置检测装置和控制电机等。

本书从应用角度出发，突出了基本知识的介绍和基本技能的培养。

本书除介绍传统的控制技术和分析方法外，还介绍了较新的控制技术和分析方法，为进一步学习和掌握微电子控制技术和数控装置奠定基础。

本版仍保留原版的编写风格和特色，以读者为本，条理清楚，分析透彻，便于阅读。

本书可作为高职高专机电一体化、电气自动化、计算机应用、机械制造等专业的教材，也可作为中等职业院校相关专业的教材，还可供电器技术人员参考。

<<电机与电气控制>>

书籍目录

前言绪论第一章 直流电机 第一节 直流电机概述 第二节 直流电机的基本工作原理 第三节 直流电机的结构 第四节 直流电动机 第五节 并励(他励)直流电动机的机械特性 第六节 并励(他励)直流电动机的调速 第七节 并励(他励)直流电动机的起动、反转与制动 本章小结 习题一第二章 异步电动机 第一节 异步电动机概述 第二节 三相异步电动机的结构 第三节 三相异步电动机的工作原理 第四节 转子各量与转差率的关系 第五节 异步电动机的功率和电磁转矩 第六节 异步电动机的机械特性 第七节 三相异步电动机的起动 第八节 异步电动机的调速 第九节 异步电动机的铭牌数据 第十节 单相异步电动机 本章小结 习题二第三章 同步电动机 第一节 同步电动机的基本工作原理和结构 第二节 三相同步电动机 第三节 同步调相机 第四节 微型同步电动机 本章小结 习题三第四章 低压电器 第一节 低压电器概述 第二节 开关 第三节 主令电器 第四节 保护电器 第五节 交流接触器 第六节 继电器 第七节 电磁铁 本章小结 习题四第五章 基本电气控制电路 第一节 继电器—接触器控制系统电路图 第二节 电动机全压起动控制电路 第三节 电动机减压起动控制电路 第四节 电动机制动控制电路 第五节 多速电动机控制电路 本章小结 习题五第六章 典型机床电气控制电路 第一节 机床电气控制电路概述 第二节 C650型卧式车床电气控制电路 第三节 M7120型平面磨床电气控制电路 第四节 Z3040型摇臂钻床电气控制电路 第五节 X62W型万能升降台铣床电气控制电路 第六节 T68型镗床电气控制电路 第七节 组合机床电气控制电路 本章小结 习题六第七章 位置检测装置 第一节 进给伺服系统 第二节 测速发电机 第三节 旋转变压器 第四节 感应同步器 第五节 光栅 第六节 磁栅 第七节 光电编码器 本章小结 习题七第八章 控制电机 第一节 控制电机概述 第二节 伺服电动机 第三节 步进电动机 第四节 自整角机 第五节 直线电动机 本章小结 习题八参考文献

<<电机与电气控制>>

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>