

## <<电机及电力拖动>>

### 图书基本信息

书名：<<电机及电力拖动>>

13位ISBN编号：9787810578516

10位ISBN编号：7810578510

出版时间：2004-1

出版时间：西南交通大学出版社

作者：曲素荣 编

页数：279

字数：433000

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>

## <<电机及电力拖动>>

### 内容概要

本书是新世纪高职高专教育系列教材之一，作者紧密结合了我国高等职业教育电气类专业培养目标和培养规格要求编写。

书中充分体现了理论与实际相结合的原则，注重专业基本技能和职业综合能力的培养。

全书共分九章，系统地阐述了直流电机的原理、直流电动机的电力拖动、变压器、三相异步电动机的原理、三相异步电动机的电力拖动、控制电机、电动机容量的选择及其他电动机、电机实测等内容。

本书可作为高职高专学校、成人高校电机电器、供用电技术、城市轨道交通、机电一体化、机械电子、电气运行与控制、铁道供电、电气自动化等电类专业的教材，而且对从事电机及电力技术工作的工程技术人员也有一定的参考价值。

## &lt;&lt;电机及电力拖动&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 直流电机的原理 第一节 直流电机的工作原理 第二节 直流电机的结构 第三节 直流电机的励方式、铭牌数据及主要系列 第四节 直流电机的电枢绕组 第五节 直流电机的磁场 第六节 直流发电机的运行原理 第七节 直流电动机的运行原理 第八节 直流电机的换行 本章小结 思考题与习题第二章 直流电动机的电力拖动 第一节 电力拖动系统的运动方程式 第二节 生产机械的负载转矩特性 第三节 他励直流电动机的机械特性 第四节 他励直流电动机的起动和反转 第五节 他励直流电动机的制动 第六节 他励直流电动机的调速 本章小结 思考题与习题第三章 变压器 第一节 变压器的工作原理和结构 第二节 变压器的空载运行 第三节 变压器的负载运行 第四节 等效电路参数的测定 第五节 变压器的运行特性 第六节 三相变压器 第七节 其他用途的变压器 本章小结 思考题与习题第四章 三相异步电动机的原理 第一节 交流电机的绕组 第二节 交流绕组的感应电势 第三节 交流绕组的磁势 第四节 三相异步电动机的结构与工作原理 第五节 三相异步电动机的空载运行 第六节 三相异步电动机的负载运行 第七节 三相异步电动机的参数测定 第八节 三相异步电动机的功率和转矩平衡方程式 第九节 三相异步电动机的工作特性 本章小结 思考题与习题第五章 三相异步电动机的电力拖动 第一节 三相异步电动机的电磁转矩 第二节 三相异步电动机的机械特性 第三节 三相异步电动机的起动 第四节 三相异步电动机的制动 第五节 三相异步电动机的调速 本章小结 思考题与习题第六章 其他用途的电动机 第一节 单相异步电动机 第二节 三相同步电动机 第三节 其他电动机 本章小结 思考题与习题第七章 控制电机 第一节 概述 第二节 伺服电动机 第三节 测速发电机 第四节 步进电动机 第五节 自整角机 本章小结 思考题与习题第八章 电动机的选择 第一节 电动机的一般选择 第二节 电动机的发热与温升 第三节 电动机额定功率的选择 本章小结 思考题与习题第九章 电机实训参考文献

<<电机及电力拖动>>

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>