

<<电机及拖动基础>>

图书基本信息

书名：<<电机及拖动基础>>

13位ISBN编号：9787111008729

10位ISBN编号：7111008723

出版时间：2004-7

出版时间：机械工业出版社

作者：应崇实 主编

页数：428

字数：668000

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>

## <<电机及拖动基础>>

### 内容概要

电机及拖动基础是工业电气自动化专业的一门技术基础课，它由电机学和电力拖动基础两门课程结合而成。

全书主要包括:直流电机、电力拖动的动力学基础、直流电动机的电力拖动、变压器、交流电机的绕组及磁动势和电动势、三相异步电动机、三相异步电动机的电力拖动、单相异步电动机和三相同步电动机、控制电机、电动机的选择，共十章。

并附有实验指导书。

书中备有选讲内容和附录，以便照顾到不同的生产单位对职工教育的要求。

本书除作为职工大学工业电气自动化专业的专科用教材外，也可供业余大学、中专学校的有关专业师生选用，科技人员和工人亦可参考。

## &lt;&lt;电机及拖动基础&gt;&gt;

## 书籍目录

绪言第一章 直流电机 1-1 直流电机的基本工作原理 1-2 直流电机的结构 1-3 直流电机的铭牌数据和主要系列 1-4 直流电机的绕组 1-5 直流电机的励磁方式和空载磁场 1-6 直流电机的电枢反应 1-7 直流电机的电磁转矩和感应电动势 1-8 直流电机稳态运行时的平衡关系式 1-9 直流电动机的工作特性 1-10 直流发电机的运行特性 1-11 直流电机的换向 小结 思考题和习题第二章 电力拖动的动力学基础 2-1 电力拖动系统的运动方程式 2-2 转矩、力、飞轮矩和质量的折 2-3 传动损耗和传罢效率 2-4 静负载转矩特性和静负载的分类 小结第三章 直流电动机的电力拖动 3-1 他励直流电动机的机械特性 3-2 根据机械特性分析稳定运行问题 3-3 他励直流电动机的起动 3-4 他励直流电动机的制动 3-5 他励直汉电动机运行状态的实例 3-6 他励直流电动机的调速 3-7 串励直流电动机的机械特性 3-8 复励直流电动机的机械特性 3-9 他励直流电动机在过渡过程中的能量损耗 小结 思考题和习题第四章 变压器第五章 交流电机的绕组、磁动势和电动势第六章 三相异步电动机第七章 三相异步电动机的电力拖动第八章 单相异步电动机和三相同步电动机第九章 控制电机第十章 电动机的选择附录

<<电机及拖动基础>>

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>