

## <<电机与拖动>>

### 图书基本信息

书名：<<电机与拖动>>

13位ISBN编号：9787508389097

10位ISBN编号：7508389093

出版时间：2009-7

出版时间：中国电力出版社

作者：赵君有，王秀丽 主编

页数：252

字数：396000

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>

## <<电机与拖动>>

### 内容概要

本书为高职高专电气自动化技术专业规划教材。

全书共分八章，主要内容包括变压器、直流电机、直流电机的电力拖动、交流电机的绕组、电动势和磁动势、三相异步电动机的运行原理、三相异步电动机的电力拖动、同步电动机及电力拖动、控制电机等。

每章末都配有思考题与习题、自测题，内容丰富，覆盖面广。

本书内容模块化，各模块教学目标明确，具有相对的独立性，便于不同专业选学。

本书可作为高职高专院校电气自动化技术、生产过程自动化技术、电力系统自动化技术等专业的教材，也可作为工程技术人员的参考用书，还可以作为相关专业的函授教育的教学用书。

## &lt;&lt;电机与拖动&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论第一章 变压器 第一节 变压器的基本工作原理、用途及结构 第二节 单相变压器的空载运行 第三节 变压器的负载运行 第四节 变压器的参数测定及标么值 第五节 变压器的运行特性 第六节 三相变压器 第七节 变压器的并联运行 第八节 其他变压器简介 小结 思考题与习题 自测题第二章 直流电机 第一节 直流电机的基本工作原理和结构 第二节 直流电枢绕组简介 第三节 直流电机的电枢反应 第四节 直流电机电枢电动势和电磁转矩 第五节 直流电机的运行原理 第六节 直流电机的换向 小结 思考题与习题 自测题第三章 直流电机的电力拖动 第一节 电力拖动系统的运动方程及负载转矩特性 第二节 他励直流电动机的机械特性 第三节 他励直流电动机的起动和反转 第四节 他励直流电动机的制动 第五节 他励直流电动机的调速 第六节 串励直流电动机的电力拖动 小结 思考题与习题 自测题第四章 交流电机的绕组、电动势和磁动势 第一节 交流电机的绕组 第二节 交流绕组的感应电动势 第三节 交流绕组的基波磁动势 小结 思考题与习题 自测题第五章 三相异步电动机的运行原理 第一节 三相异步电动机的基本结构和基本工作原理 第二节 三相异步电动机的空载运行 第三节 三相异步电动机的负载运行 第四节 三相异步电动机的功率平衡和转矩平衡 第五节 三相异步电动机的工作特性 第六节 三相异步电动机的参数测定 小结 思考题与习题 自测题第六章 三相异步电动机的电力拖动 第一节 三相异步电动机的机械特性 第二节 三相异步电动机的起动 第三节 三相异步电动机的制动 第四节 三相异步电动机的调速 第五节 单相异步电动机 小结 思考题与习题 自测题第七章 同步电动机及电力拖动 第一节 同步电动机基本结构和基本工作原理 第二节 同步电动机的运行分析 第三节 同步电动机的电力拖动 第四节 微型同步电动机 小结 思考题与习题 自测题第八章 控制电机 第一节 测速发电机 第二节 伺服电动机 第三节 旋转变压器.....附录 常用符号说明参考文献

<<电机与拖动>>

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>