

## <<电机与拖动>>

### 图书基本信息

书名：<<电机与拖动>>

13位ISBN编号：9787508422602

10位ISBN编号：7508422600

出版时间：2004-8

出版时间：水利水电出版社

作者：肖兰，马爱芳 主编

页数：310

字数：391000

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

本教材是结合我国高等职业教育的现状，针对当前的教学需要编写而成，教材共分9章，主要内容有直流电机，直流电动机的电力拖动，变压器，交流电机的绕组、电动势和磁动式，异步电动机，三相异步电动机的电力拖动，同步电机，控制电机，电力拖动系统中电动机的选择。

为了便于教学使用，在本书各章前面提出了教学要求，单元后附有小结和习题。

本教材可作为高等职业学校、高等专科学校、成人高等教育学院的供用电技术、工业企业自动化、电气技术等专业的教材，还可供电气类专业技术人员参考。

## &lt;&lt;电机与拖动&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言绪论第1章 直流电机 1.1 直流电机的工作原理与结构 1.2 直流电机的电枢绕组 1.3 直流电机的电枢反应 1.4 直流电机的换向 1.5 直流电机的电枢电动势与电磁转矩 1.6 直流发电机 1.7 直流电动机 小结 习题第2章 直流电动机的电力拖动 2.1 电力拖动系统的动力学基础 2.2 他励直流电动机的机械特性 2.3 他励直流电动机的起动 2.4 他励直流电动机的调速 2.5 直流电动机反转和制动 小结 习题第3章 变压器 3.1 变压器的基本工作原理和结构 3.2 单相变压器的空载运行 3.3 单相应压器的负载运行 3.4 变压器参数的测定 3.5 变压器的运行特性 3.6 三相变压器 3.7 变压器的并联运行 3.8 其他用途的变压器 小结 习题第4章 交流电机的绕组、电动势和磁动势 4.1 交流电机的绕组 4.2 交流电机绕组的感应电动势 4.3 交流电机绕组的磁动势 小结 习题第5章 异步电动机 5.1 三相异步电动机的工作原理和基本结构 5.2 异步电动机的空载运行 5.3 异步电动机的负载运行 5.4 异步电动机的电磁转矩 5.5 异步电动机的工作特性 5.6 异步电动机的参数测定 小结 习题第6章 异步电动机的电力拖动第7章 同步电机第8章 控制电机第9章 电力拖动系统中电动机的选择参考文献

<<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>