

<<电机与拖动（下册）>>

图书基本信息

书名：<<电机与拖动（下册）>>

13位ISBN编号：9787304010409

10位ISBN编号：7304010401

出版时间：1994-2

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：周绍英

页数：190

字数：281000

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（下册）>>

### 内容概要

《中央广播电视大学教材：电机与拖动（下）》是为中央广播电视大学工业自动化专业编写的专业基础课教材，是根据中央广播电视大学“电机与拖动”课程教学大纲编写的。

《中央广播电视大学教材：电机与拖动（下）》也可供大专院校自动化学生和从事自动化专业的技术人员参考。

全书分上、下两册，除绪论外共十章。

上册主要包括变压器、电力拖动系统动力学、直流电机原理、直流电动机的电力拖动、交流电机电枢绕组的感应电势和磁势及同步电动机，再讲同步电动机。

下册包括异步电动机、三相异步电动机的电力拖动、电力拖动系统中电动机的选择、微控电机四章。

上述内容中以直流电动机及其拖动和异步电动机及其拖动重点内容。

《中央广播电视大学教材：电机与拖动（下）》对基本原理着重物理概念的阐述。

力求做到内容精练，深入浅出，联系实际，简化数学推导。

每章都配有一定数量的例题、思考题及习题，便于学生自学。

## &lt;&lt;电机与拖动(下册)&gt;&gt;

## 书籍目录

第七章 三相异步电动机 内容提要 7-1 概述 7-2 三相异步电动机的基本工作原理 7-3 异步电动机转子静止时的电磁关系 7-4 异步电动机转子旋转时的电磁关系 7-5 异步电动机对称运行的等值电路及相量图 7-6 异步电动机的功率和转矩 7-7 异步电动机的机械特性和工作特性 7-8 异步电动机的参数测定 小结 思考题及习题第八章 三相异步电动机的电力拖动 内容提要 8-1 三相异步电动机机械特性分析 8-2 三相异步电动机的起动 8-3 三相异步电动机的制动 8-4 三相异步电动机的调速 8-5 异步电动机应用实例 小结 思考题及习题第九章 电力拖动系统中电动机的选择 内容提要 9-1 概述 9-2 电动机的发热和冷却 9-3 按发热观点对电动机工作方式的分类 9-4 连续工作制电动机的容量选择 9-5 短时工作制电动机的容量选择 9-6 重复短时工作制电动机的容量选择 9-7 鼠笼异步电动机每小时允许的接电次数 9-8 电动机容量选择的工程方法 小结 思考题及习题第十章 微控电机 内容提要 10-1 单相异步电动机 10-2 伺服电动机 10-3 力矩电动机 10-4 微型同步电动机 10-5 步进电动机 10-6 自整角机 10-7 测速发电机 10-8 直线电动机 小结 思考题参考书目

<<电机与拖动（下册）>>

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>