

<<电机原理与拖动基础>>

图书基本信息

书名：<<电机原理与拖动基础>>

13位ISBN编号：9787563511198

10位ISBN编号：7563511199

出版时间：2007-5

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：张家生,王忠石,符永刚

页数：266

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>

<<电机原理与拖动基础>>

内容概要

本书包括电机学和电力拖动基础课程的主要内容。

分别阐述了直流电机、变压器、交流电机和其它电机的结构及原理；论述直流电机和交流电机的启动、制动及调速等特性，以及电动机的选择。

内容由浅入深，重点突出，每章配有一定数量的思考题和习题。

本书为高等院校非电机专业本科生的教材，也可作为职业技术学院相关专业的教材，也可供有关科技人员参考。

<<电机原理与拖动基础>>

书籍目录

第1章 绪言 1.1 电机及电力拖动技术发展简介 1.2 电机的类别及其制造材料 1.3 本课程的专业地位与主要内容
第2章 直流电机 2.1 直流电机的基本原理和结构 2.2 直流电机的空载磁场 2.3 直流电机的电枢绕组
2.4 直流电机的电枢反应 2.5 直流电机的电枢电动势和电磁转矩 2.6 直流发电机
2.7 直流电动机
2.8 直流电机的换向 思考题与习题
第3章 变压器 3.1 变压器的原理及其结构 3.2 变压器的运行分析 3.3 三相变压器 3.4 其它变压器 思考题与习题
第4章 交流电机基础 4.1 三相异步电动机的绕组及感应电动势 4.2 三相单层绕组分析 4.3 绕组的磁势 思考题与习题
第5章 三相异步电动机原理 5.1 三相异步电动机的结构和原理 5.2 三相异步电动机转子不转的电磁关系 5.3 三相异步电动机转子旋转的电磁关系 5.4 三相异步电动机的功率传递与转递与功率方程式 5.5 三相异步电动机的工作特性 5.6 三相异步电动机的参数测定 思考题与习题
第6章 同步电动机 6.1 同步电动机的结构及工作原理 6.2 同步电动机的电磁特性
第7章 控制电机
第8章 电力拖动系统的动力学基础
第9章 直流电动机的电力拖动
第10章 三相异步电动机的电力拖动
第11章 电力拖动系统中电动机的选择参考文献

<<电机原理与拖动基础>>

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>