

<<电机学>>

图书基本信息

书名：<<电机学>>

13位ISBN编号：9787508334141

10位ISBN编号：7508334140

出版时间：2005-6

出版时间：中国电力出版社

作者：陈世元

页数：197

字数：309000

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>

<<电机学>>

内容概要

本书为职业教育与成人教育司推荐教材。

全书共有13章，主要内容包括变压器、异步电机、同步电机和直流电机四大部分，侧重讨论电机的基本结构、运行原理、参数及运行性能，并根据需要增加一些电力系统中常见的电机运行问题的介绍。

本书可作为高职高专学校的发电厂及电力系统、继电保护、供用电技术、电气技术等专业的教材，也可作为工程技术人员的参考用书。

书籍目录

前言绪论 第一篇 变压器 第一章 变压器的的基本知识 第一节 变压器的基本工作原理及分类 第二节 变压器的基本结构 第三节 变压器的型号和额定值 小结 思考题与习题 第二章 变压器的运行原理与运行分析 第一节 单相变压器的空载运行 第二节 单相变压器的负载运行 第三节 变压器的参数测定 第四节 标么值 第五节 变压器的运行特性 第六节 三相变压器的磁路系统和电路系统 第七节 三相变压器磁路系统和电路系统对电动势波形的影响 第八节 变压器的并联运行 小结 思考题与习题 第三章 变压器的不对称运行和瞬变过程 第一节 三相变压器的不对称运行 第二节 变压器的瞬变过程 小结 思考题与习题 本篇自测题 第二篇 异步电机 第四章 交流电机绕组、电动势和磁动势 第一节 交流绕组简介 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 第五章 三相异步电动机的基本结构和基本工作原理 第一节 三相异步电动机的基本结构 第二节 三相异步电动机的基本工作原理 第三节 三相异步电动机的型号和额定值 小结 思考题与习题 第六章 三相异步电动机的运行原理 第一节 三相异步电动机的控载运行 第七章 三相异步电动机的起动和调速 第八章 三相异步电动机在不对称电压下运行 本篇自测题 第三篇 同步电机 第九章 同步发电机的基本工作原理和结构 第十章 同步发电机的运行原理 第十一章 同步发电机的三相突然短路和异常运行 本篇自测题 第四篇 直流电机 第十二章 直流电机的基本工作原理和结构 第十三章 直流电机的电磁原理及运行特性 本篇自测题 部分习题与思考题答案参考文献

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>