第一图书网, tushu007.com

<<电机与拖动基础>>

图书基本信息

书名：<<电机与拖动基础>>

13位ISBN编号：9787508345833

10位ISBN编号：7508345835

出版时间：2006-8

出版时间：中国电力出版社

作者：刘景峰

页数：291

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

第一图书网, tushu007.com

<<电机与拖动基础>>

内容概要

本书为教育部职业教育与成人教育司推荐教材。

全书分为五篇十六章，按照变压器、异步电机、同步电机、直流电机和控制电机的顺序编排；主要内容有变压器，交、直流电机，控制电机的基本结构、工作原理、运行分析及运行特性，交、直流电动机的电力拖动及使用。

为了便于教学使用，在本书各章前面提出了教学要求，章后附有小结和思考题与习题，各篇附有阶段测验题。

本书主要作为职业技术学院电力技术类专业或相近专业的教材，也可作为电力类高级技术工人的培训教材，还可供电气类专业工程技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<电机与拖动基础>>

书籍目录

前言绪论第一篇 变压器 第一章 变压器的工作原理和基本结构　第一节 变压器的基本工作原理　第二节 变压器的分类　第三节 变压器的基本结构　第四节 变压器的铭牌　小结　思考题与习题 第二章 单相变压器的运行分析　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 变压器的运行特性　小结　思考题与习题 第三章 三相变压器及其运行分析　第一节 三相变压器的磁路系统　第二节 三相变压器的连接组别　第三节 三相变压器的并联运行　第四节 三相变压器的瞬态过程　第五节 三相变压器的不对称运行　第六节 三相变压器的使用、维护及常见故障处理方法　小结　思考题与习题 第四章 其他变压器　第一节 三绕组变压器　第二节 自耦变压器　第三节 电压互感器　第四节 电流互感器　第五节 电焊变压器　小结　思考题与习题　阶段测验题第二篇 异步电动机 第五章 三相异步电动机的基本结构和工作原理　第一节 异步电动机的用途和分类　第二节 异步电动机的基本结构　第三节 三相交流绕组　第四节 三相旋转磁动势　第五节 异步电动机的工作原理　第六节 异步电动机的铭牌　小结　思考题与习题 第六章 异步电动机的运行分析　第一节 异步电动机的空载运行　第二节 异步电动机的负载运行　第三节 异步电动机的电磁转矩　第四节 异步电动机的机械特性　第五节 异步电动机的工作特性　小结　思考题与习题　第七章 异步电动机的电力拖动　第一节 电力拖动基础知识　第二节 异步电动机的起动概述　第三节 鼠笼式异步电动机的起动　第四节 绕线式异步电动机的起动　第五节 深槽式和双鼠笼式异步电动机　第六节 异步电动机的调速　第七节 异步电动机的反转与制动　第八节 异步电动机的使用、维护及常见故障处理方法　小结　思考题与习题 第八章 单相异步电动机　第一节 单相异步电动机的基本结构和工作原理　第二节 单相异步电动机的起动、反转及调速　第三节 单相异步电动机的常见故障处理方法　小结　思考题与习题　阶段测验题第三篇 同步电机 第九章 同步发电机 第十章 同步电动机第四篇 直流电机 第十一章 直流电机的工作原理和基本结构 第十二章 直流电动机的运行分析 第十三章 直流电动机的电力拖动第五篇 控制电机 第十四章 伺服电动机 第十五章 测速发电机 第十六章 其他常用控制电机参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<电机与拖动基础>>

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