第一图书网, tushu007.com

<<电机与拖动>>

图书基本信息

书名：<<电机与拖动>>

13位ISBN编号：9787118074352

10位ISBN编号：7118074357

出版时间：2011-8

出版时间：国防工业出版社

作者：茹反反，朱毅 编

页数：284

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

内容概要

《电机与拖动》共分10章，内容包括变压器、交流电机的绕组及其电动势和磁动势、异步电机、电力拖动基础、异步电动机的电力拖动、同步电机、直流电机、直流电动机的电力拖动、控制电机、电力拖动系统中电动机的选择。
本书重点讨论变压器和各种电机的运行原理、运行特性以及各种电机的机械特性、启动、调速和制动等性能。
书中每章的后面有小结和习题。
《电机与拖动》可作为高职院校电气自动化、供用电技术和机电一体化等专业的教材，也可作为相关专业技术人员的自学参考书。

<<电机与拖动>>

书籍目录

绪论第1章变压器变压器的基本原理与结构变压器的基本工作原理变压器的应用与分类变压器的基本结构变压器的铭牌单相变压器的空载运行空载运行时的电磁关系空载电流和空载损耗空载时的电动势方程式、等效电路和相量图单相变压器的负载运行负载运行时的电磁关系负载运行时的基本方程式变压器的等值电路及相量图折算等效电路变压器负载时的相量图变压器的参数测定及标么值空载试验短路试验标么值变压器的运行特性变压器的电压变化率变压器的外特性变压器的电压调整变压器的损耗、效率和效率特性三相变压器三相变压器的磁路系统三相变压器的电路系统连接组别变压器的并联运行概述并联运行的理想条件并联条件不满足时的运行分析其他用途的变压器自耦变压器仪用互感器小结习题第2章 交流电机的绕组及其电动势和磁动势交流电机绕组的结构交流绕组的基本概念及名词术语三相交流绕组的构成原则三相单层绕组三相双层绕组交流绕组的电动势正弦磁场下绕组的电动势高次谐波电动势及削弱方法交流绕组的磁动势单相脉动磁动势三相基波旋转磁动势脉动磁动势的分解小结习题第3章 异步电机三相异步电动机的基本工作原理与结构三相异步电动机的工作原理三相异步电动机的结构三相异步电动机的空载运行空载运行时的主磁通和漏磁通空载电流和空载磁动势电磁关系空载运行时的电动势平衡方程三相异步电动机的负载运行负载运行时的物理情况异步电动机的功率和电磁转矩功率转换过程和功率平衡方程式转矩平衡方程式和电磁转矩三相电动机的工作特性和参数测定三相异步电动机的工作特性三相异步电动机参数测定……参考文献

第一图书网, tushu007.com

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