

<<电机与拖动>>

图书基本信息

书名：<<电机与拖动>>

13位ISBN编号：9787810549905

10位ISBN编号：7810549901

出版时间：2004-2

出版时间：东北大学出版社

作者：王桂英，贾兰英 编

页数：309

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>>

内容概要

《高等学校教材：电机与拖动》编写中，总结了多年的教学和教学改革经验，注重理论的系统性和实用性，按变压器、感应电机、同步电机、直流电机的顺序编排。

在内容上以变压器为基础，以感应电机为重点，并根据专业要求适当压缩同步电机和直流电机内容。为使全书的基本内容突出，书中着重论述四种典型电机的基本结构、电磁过程、理论分析方法、运行特性和参数及交直流电力拖动系统。

扼要地介绍了一些特殊运行状态、暂态过程以及各类控制电机的原理和特性。

《高等学校教材：电机与拖动》可作为高等农业院校工科工业电气化、电气工程及其自动化、电子技术应用、建筑环境与设备等专业本科生教材，同时也适于一般工科院校包括高职相关专业作为教材使用，亦可供有关院校师生及工程技术人员参考。

<<电机与拖动>>

书籍目录

绪论0-1 电机的重要作用0-2 电机的主要类别0-3 基本电磁现象及有关定律0-4 铁磁物质第1篇 变压器第1章 变压器的类别和结构1-1 变压器的主要类别1-2 电力变压器的基本结构1-3 变压器的额定值第2章 变压器的运行原理和特性2-1 变压器的空载运行2-2 变压器的负载运行2-3 变压器的等效电路2-4 变压器参数的测定2-5 标么值2-6 变压器的主要运行特性第3章 三相变压器3-1 概述3-2 三相变压器的磁路系统3-3 三相变压器的电路系统3-4 三相变压器的空载电势波形第4章 变压器的并联运行4-1 概述4-2 并联运行的条件4-3 变压器并联运行时的负载分配第5章 三相变压器的不对称运行5-1 概述5-2 对称分量法5-3 零序等效电路及其参数5-4 Y / Y0-12连接组的单相负载运行第6章 变压器的过电流现象6-1 变压器的瞬变情况6-2 副方突然短路时的过电流6-3 空载合闸时的过电流第7章 电力系统中的特种变压器7-1 自耦变压器7-2 三绕组变压器7-3 互感器7-4 非晶合金铁芯变压器第2篇 交流电机理论的共同问题第8章 交流电机的绕组8-1 两种交流电机和基本作用原理8-2 交流绕组的构成原则及有关术语8-3 单层绕组8-4 双层绕组第9章 交流绕组的电势9-1 导体中的感应电势9-2 线圈电势9-3 绕组的相电势9-4 高次谐波电势及其削弱方法第10章 交流绕组的磁势10-1 单相绕组的脉动磁势.....第3篇 感应电机第4篇 同步电机第5篇 直流电机第6篇 控制电机参考书目

<<电机与拖动>>

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>