

<<电机学>>

图书基本信息

书名：<<电机学>>

13位ISBN编号：9787562404521

10位ISBN编号：7562404526

出版时间：1994-1

出版时间：重庆大学出版社

作者：杨长能 编

页数：279

字数：455000

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

本书内容包括：直流电机，变压器，三相异步电动机，单相异步电动机，同步电动机，控制电机。

从应用角度出发，介绍了各种电机的基本结构、工作原理、内部电磁过程、工作特性以及基本的试验方法和使用方法等。

内容重点突出，概念清楚，深入浅出，各章附有小结及大量例题、思考题与习题，便于自学。

本书适用于高等工科院校工业电气自动化专业以及电气类专业的师生使用，也可供电气工程技术人员参考。

<<电机学>>

书籍目录

绪论	第一章 直流电机	§ 1-1 直流电机的结构、铭牌数据及主要系列	§ 1-2 直流电机的基本工作原理
	§ 1-3 直流电机的电枢绕组	§ 1-4 直流电机的磁场	§ 1-5 直流电动机
	§ 1-6 直流发电机	§ 1-7 直流电机的换向	§ 1-8 小结 思考题 习题
	§ 2-1 变压器的用途与分类	§ 2-2 变压器的结构及铭牌数据	§ 2-3 单相变压器的空载运行
	§ 2-4 单相变压器的负载运行	§ 2-5 变压器参数的测定	§ 2-6 变压器的运行特性
	§ 2-7 三相变压器	§ 2-8 自耦变压器	§ 2-9 仪用互感器
	§ 2-10 小结 思考题 习题		
	第三章 三相异步电动机	§ 3-1 三相异步电动机的结构、铭牌数据及主要系列	
	§ 3-2 三相异步电动机的基本工作原理	§ 3-3 三相异步电动机的定子绕组	§ 3-4 三相异步电动机的定子磁势及磁场
	§ 3-5 转子不动尺寸的异步电动机	§ 3-6 转子旋转时的异步电动机	§ 3-7 三相异步电动机的功率及转矩
	§ 3-8 三相异步电动机的工作特性及机械特性	§ 3-9 三相异步电动机参数的测定	§ 3-10 小结 思考题 习题
	§ 4-1 单相异步电动机的工作原理	§ 4-2 单相异步电动机的类型	§ 4-3 三相异步电动机的单相运行
	§ 4-4 小结 思考题 习题		
	第五章 同步电动机	§ 5-1 同步电动机的结构、铭牌数据及主要系列	§ 5-2 同步电动机的基本工作原理
	§ 5-3 同步电动机的电势平衡方程式及相量图矢量图	§ 5-4 同步电动机的功率平衡及功角和矩角特性	§ 5-5 同步电动机的励磁调节及V形曲线
	§ 5-6 同步电动机的起动	§ 5-7 同步电动机与异步电动机的比较	§ 5-8 小结 思考题 习题
	第六章 控制电机	§ 6-1 概述	§ 6-2 伺服电动机
	§ 6-3 测速发电机	§ 6-4 自整角机	§ 6-5 旋转变压器
	§ 6-6 步进电动机	§ 6-7 小结 思考题与习题	习题答案主要参考书目

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>