第一图书网, tushu007.com

<<电机与变压器>>

图书基本信息

书名：<<电机与变压器>>

13位ISBN编号：9787111065166

10位ISBN编号：7111065166

出版时间：2005-8

出版时间：机械工业出版社

作者：梁志杰编

页数：119

字数：186000

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

本书内容包括：直流电机的基本原理与结构，直流发电机，直流电动机，变压器原理与结构，变压器的联结与并联运行，特种变压器，三相异步电动机基本知识，三相异步电动机的旋转磁场及工作原理，三相异步电动机绕组，单相异步电动机，同步电机以及特种电机。

本书主要适用于技工学校维修电工、电机修理工及电工等工种使用，也可供职业中专、职业高中同类工种或中级技术工人培训使用。

<<电机与变压器>>

书籍目录

前言绪论第一章 直流电机的基本知识 第一节 直流电机的基本原理 第二节 直流电机的基本结构 第三节 直流电机的铭牌及额定值的意义 第四节 直流电机的电枢绕组 第五节 直流电机的电枢电动势、电磁功率及电磁转矩 第六节 直流电机的分类 第七节 直流电机的电枢反应及换向 复习题第二章 直流发电机 第一节 并励发电机的空载特性 第二节 并励发电机电动势的建立 第三节 直流发电机的功率、转矩及电动势平衡方程式 第四节 并励发电机的外特性 第五节 复励发电机 第六节 直流发焊机 复习题第三章 直流电动机 第一节 直流电动机的功率、转矩、电动势平衡方程式 第二节 并励与串励直流电动机的机械特性 第三节 直流电动机的起动 第四节 单相串励电动机 第五节 国产直流发动机简介 复习题第四章 电力变压器 第一节 变压器的原理 第二节 变压器的结构 第三节 变压器的空载运行 第四节 变压器的负载运行 第五节 变压器的阻抗变换作用 第六节 变压器的外特性 第七节 变压器的空载试验和短路试验 第八节 变压器的损耗和效率 第九节 三相变压器的构成及变压器铭牌 复习题第五章 变压器的联结与并联运行 第一节 变压器绕组的极性及其判定 第二节 三相变压器的联结及其组别 第三节 三相变压器的并联运行 复习题第六章 特种变压器 第一节 自耦变压器 第二节 电焊变压器 第三节 小型单相变压器的重绕及改绕 复习题 第七章 三相异步电动机 第一节 三相异步电动机及其铭牌 第二节 三相异步电动机旋转磁场及工作原理 第三节 转差率以及转子各量与转差率的关系 第四节 三相异步电动机的工作特性 第五节 三相异步电动机的起动和调速 第六节 异步电动机的反转和制动 第七节 电磁调速异步电动机 复习题第八章 三相异步电动机绕组 第一节 概述 第二节 三相单层绕组 第三节 三相双层绕组 第四节 单、双层混合绕组 第五节 三相绕组端部接线图例 复习题第九章 单相异步电动机 第一节 单相异步电动机原理 第二节 单相电容与电阻起动电动机 第三节 单相罩极异步电动机 ……第十章 同步电机第十一章 特种电机

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