

<<电机技术>>

图书基本信息

书名：<<电机技术>>

13位ISBN编号：9787508422879

10位ISBN编号：7508422872

出版时间：2004-8

出版时间：中国水利水电出版社

作者：魏涤非, 戴源生主编

页数：315

字数：400000

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>

## <<电机技术>>

### 内容概要

全教材共分为变压器篇、同步电机篇、异步电机篇、其它电机篇，共17章。

本教材介绍了变压器、同步电机、异步电机、直流电机、电力行业常用微特电机的工作原理、外特性和基本结构，重点介绍了变压器和同步发电机的运行原理、运行特性和常见故障。

每章末附有小结和习题，以便学习。

本教材宗旨在突出高职高专教材特点，注重知识的应用，避免繁琐的数学推导。

本教材可供电力工程专业高职高专学生使用，也可作为其他电气类专业高职高专学生、电力行业电气工程技术人员、电气值班员、全能值班员的参考书或培训教材。

## 书籍目录

序前言绪论变压器篇 第1章 变压器的工作原理和基本结构 1.1 变压器的基本工作原理和类型 1.2 变压器的基本结构 1.3 变压器的铭牌 小结 习题 第2章 单相变压器的运行原理 2.1 单相变压器的空载运行 2.2 单相变压器的负载运行 2.3 变压器参数的测定 2.4 变压器的运行特性 小结 习题 第3章 三相变压器 3.1 三相变压器的磁路系统 3.2 三相变压器的电路系统——连接组别 3.3 绕组连接方式和磁路系统对空载电动势波形的影响 小结 习题 第4章 其他变压器 4.1 三绕组变压器 4.2 自耦变压器 4.3 分裂变压器 小结 习题 第5章 变压器的运行 5.1 变压器的并联运行 5.2 变压器的暂态过程 5.3 三相变压器的不对称运行 5.4 变压器的常见故障类型 小结 习题同步电机篇 第6章 同步发电机的工作原理和基本结构 6.1 三相同步发电机的工作原理和类型 6.2 三相同步发电机的基本结构 6.3 三相同步发电机的励磁方式 6.4 交流励磁机的类型及特点 小结 习题 第7章 交流绕组及其电动势和磁动势 7.1 交流绕组的基本知识 7.2 交流绕组的电动势 7.3 交流绕组基波磁动势 小结 习题 第8章 同步发电机的运行原理及运行特性 8.1 同步发电机的空载运行 8.2 对称负载时的电枢反应及电磁转矩 8.3 同步发电机的电动势方程式的相量图..... 第9章 同步发电机的并列运行 第10章 同步发电机的突然短路及异常运行异步电机篇 第11章 三相异步电动机的工作原理和基本结构 第12章 三相异步电动机的运行原理 第13章 异步电动机的起动与运行其他电机篇 第14章 直流电机的工作原理和基本结构 第15章 直流发电机 第16章 直流电动机 第17章 微特电机

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>