第一图书网, tushu007.com

<<电机学>>

图书基本信息

书名：<<电机学>>

13位ISBN编号：9787562435112

10位ISBN编号：7562435111

出版时间：2010-1

出版时间：重庆大学出版社

作者：张小兰

页数：151

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

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·国家级精品课程配套教材：电机学（第2版）》为高职高专电气专业系列教材之一。
全书内容包括：变压器同步发电机、三相异步电动机的基本结构、运行原理，交流绕组，同步发电机的运行监视及异常运行分析和处理，直流电机等。

书籍目录

绪论第1章 变压器的基本知识及结构1.1 变压器的基本工作原理1.2 大型电力变压器的结构1.3 变压器的型号和额定值习题1第2章 变压器的运行原理2.1 变压器的空载运行2.2 变压器的负载运行2.3 变压器的参数测定2.4 变压器的运行特性习题2第3章 三相变压器3.1 三相变压器的连接组别3.2 磁路和电路连接形式对空载电势波形的影响3.3 变压器并联运行3.4 三相变压器不对称运行时的等效电路3.5 三绕组变压器3.6 自耦变压器3.7 变压器常见故障类型及处理习题3第4章 交流绕组4.1 交流绕组的基本知识4.2 交流绕组的电动势4.3 交流绕组的磁动势习题4第5章 同步发电机的基本知识及结构5.1 同步发电机的基本工作原理5.2 大型同步发电机的结构5.3 大型同步发电机的基本系统习题5第6章 同步发电机的运行原理6.1 同步发电机的主磁通6.2 同步发电机的电动势方程式和相量图6.3 同步发电机的运行特性习题6第7章 同步发电机的并列运行7.1 同步发电机并列运行的条件和方法7.2 同步发电机的稳态功角特性7.3 并列运行时有功功率的调节和静态稳定7.4 并列运行时无功功率的调节和V形曲线习题7第8章 同步发电机运行监视及异常运行分析和处理8.1 同步发电机的运行监视8.2 同步发电机不对称运行8.3 同步发电机突然短路8.4 同步发电机失磁运行8.5 同步发电机的常见故障类型习题8第9章 三相异步电动机的基本知识及结构9.1 三相异步电动机的基本工作原理9.2 三相异步电动机的结构9.3 三相异步电动机的铭牌数据习题9第10章 三相异步电动机的运行原理10.1 三相异步电动机运行时的电磁关系10.2 三相异步电动机的功率与转矩10.3 三相异步电动机的机械特性10.4 三相异步电动机的工作特性习题10第11章 三相异步电动机的运行11.1 三相异步电动机的起动11.2 三相异步电动机的调速11.3 三相异步电动机的异常运行及常见故障类型11.4 单相异步电动机习题11第12章 直流电机12.1 直流电机的基本工作原理12.2 直流电机的基本结构12.3 直流发电机的运行12.4 直流电动机的运行习题12

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