

<<电气设备运行（中级工）>>

图书基本信息

书名：<<电气设备运行（中级工）>>

13位ISBN编号：9787801251831

10位ISBN编号：7801251830

出版时间：2002-09

出版时间：中国电力出版社

作者：山西省电力工业局 编

页数：507

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>

<<电气设备运行（中级工）>>

内容概要

《电气设备运行·中级工》是全国火力发电工通用培训教材之一。

本书根据《电力工人技术等级标准》的要求，从火力发电厂电机制氢、电气运行、厂用电岗位中级工应掌握的专业理论知识和应具备的技能出发，讲述了相应的制氢和交直流电路的理论知识、制氢的设备工艺、厂用电系统和电厂的电气主体系统。

本书可供火力发电厂电机制氢、厂用电值班员、电气值班员上岗培训用，也可供相关专业的工人、技工学校师生参考。

<<电气设备运行(中级工)>>

书籍目录

序前言第一篇 专业理论知识 第一章 电解水制氢原理 第一节 电解 第二节 超电压及其造成的因素 第三节 电解水制氢原理 复习题 第二章 交直流电路的分析计算 第一节 直流电路的基尔霍夫定律 第二节 复杂直流电路的分析计算 第三节 非线性串联电路的图解法 第四节 交流电路的基尔霍夫定律与叠加原理 第五节 电阻、电感和电容串并联的交流电路 第六节 三相交流电路的分析计算 第三章 过电压、绝缘、交流铁芯线圈 第一节 过电压的产生和分类 第二节 常见过电压的防护方法 第三节 电气设备的绝缘与电力系统的绝缘配合 第四节 交流铁芯线圈的涡流及其损耗 第五节 交流电的趋肤效应 复习题第二篇 电机用氢常用的设备与工艺 第四章 ZHDQ-32/10型电解水制氢系统 第一节 ZHDQ-32/10型电解水制氢系统 第二节 电解槽的结构特点 第三节 电解槽极板 第四节 镀镍层与镍网活动化处理 第五节 石棉隔膜垫片 复习题 第五章 电解液的配制 第一节 电解液的重要性 第二节 电解液的配制 第三节 电解液中的添加剂 第四节 电解液中的杂质对电解工艺的影响 复习题第三篇 厂用系统 第六章 电动机的运行 第一节 电动机启停操作注意事项 第二节 电动机的异常运行及事故处理 第三节 电动机的保护配置 复习题 第七章 厂用变压器的运行 第一节 厂用变压器的投入和停止 第二节 并列运行的厂用变压器 第三节 厂用变压器的异常运行及事故处理第四篇 主系统附录

<<电气设备运行（中级工）>>

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>