

<<大型火力发电机组集控运行>>

图书基本信息

书名：<<大型火力发电机组集控运行>>

13位ISBN编号：9787508340579

10位ISBN编号：7508340574

出版时间：2006-4

出版时间：中国电力出版社发行部

作者：张磊

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>

<<大型火力发电机组集控运行>>

内容概要

本书是根据目前国内600MW及以上大容量火力发电机组的运行实践为基础编写的。全书共分五章，主要讲述600MW及以上大容量汽轮发电机组的启动与停运、机组的运行调节及维护、机组的自动控制及保护、机组的典型事故及处理等运行维护知识。

本书可作为600MW火力发电机组集控运行的培训教材'也可供从事600MW火力发电机组工作的工程技术人员参考。

<<大型火力发电机组集控运行>>

书籍目录

前言第一章 600MW亚临界机组的启动与停运 第一节 单元机组启动方式的分类及特点 第二节 锅炉启动过程的热力特性受热面保护 第三节 汽轮机部件的热应力、热膨胀和热变形 第四节 单元机组的滑参数启动 第五节 热态启动和极热态启动 第六节 600MW亚临界机组停运第二章 600MW超临界机组启动与停运 第一节 超临界压力机组的冷态滑参数启动 第二节 机组的热态和极热态启动 第三节 机组的停运 第四节 机组停运后的维护和保养第三章 机组的运行调节及维护 第一节 锅炉的汽水系统 第二节 汽包水位的控制与调整 第三节 蒸汽温度的控制与调节 第四节 蒸汽压力的控制与调整 第五节 锅炉燃烧的调整 第六节 制粉系统运行 第七节 风机运行 第八节 空气预热器运行 第九节 锅炉吹灰系统 第十节 空气压缩机及其运行 第十一节 汽轮机运行监视和调整 第十二节 汽轮发电机的运行维护 第十三节 电力变压器的运行 第十四节 凝汽设备及系统的运行 第十五节 凝结水系统和给水系统的运行 第十六节 回热系统及设备运行 第十七节 轴封系统和旁路系统的运行 第十八节 汽轮机润滑油系统和抗燃油系统的运行 第十九节 发电机密封和冷却系统的监视和维护 第二十节 单元机组的滑压运行 第二十一节 单元机组的协调运行和调峰第四章 机组的控制与保护 第一节 自动控制概述 第二节 分散控制系统DCS 第三节 数据采集系统DAS 第四节 单元机组协调控制系统CCS 第五节 顺序控制系统SCS 第六节 锅炉炉膛安全监控系统FSSS 第七节 汽轮机数字电液控制系统DEH 第八节 电气系统的自动控制 第九节 机组自动启停控制系统第五章 机组的事故与处理 第一节 机组事故处理的原则 第二节 锅炉机组事故诊断及处理 第三节 汽轮机通流部分常见事故诊断及处理 第四节 调节、保安及油系统故障及处理 第五节 汽轮发电机轴瓦钨金熔化或损坏 第六节 汽轮机真空异常及处理 第七节 发电机的常见事故及处理 第八节 电力变压器异常运行及事故处理 第九节 厂用电系统事故及处理参考文献

<<大型火力发电机组集控运行>>

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>