

<<汽轮机设备及其系统>>

图书基本信息

书名：<<汽轮机设备及其系统>>

13位ISBN编号：9787508345598

10位ISBN编号：7508345592

出版时间：2006-11

出版时间：中国电力

作者：华东六省一市电机工程电力学会

页数：533

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>

<<汽轮机设备及其系统>>

内容概要

2000年由华东六省一市电机工程（电力）学会组编的《600MW火力发电机组培训教材》（一套5册）出版以来，已深受了600MW级火力发电机组的生产人员、工人、技术人员和管理干部等上岗培训、在岗培训、转岗培训、技能鉴定和继续教育等的欢迎，为此在目前全国电力系统中600MW发电机组已成为人们认为最佳的主力机组和至今已有50多台投入了电网运行的情况下，决定对本套教材进行全面修订，以适应电力生产人员、工人、技术人员和管理干部认真学习和熟练掌握亚临界、超临界、超超临界压力的600MW级火力发电机组的运行技术和性能特点，更好地满足各类电力生产人员的培训需要。

本书是《600MW火力发电机组培训教材（第二版）》分册，共分17章，主要介绍600MW汽轮机及其系统选择、技术参数和发展趋势；汽轮机组典型实例和本体部套；蒸汽系统及其设备；真空系统及其运行监控；凝结水系统及其结构和参数；给水系统及其设备结构、运行维护；小汽轮机及其系统、启动及运行；开闭式循环水系统和控制保护；油及其净化系统；汽轮机调节及保安系统；发电机冷却和密封油系统；压缩空气系统结构及运行；汽轮机安装验收，油和管道等检查和清洗；汽轮机主要工作系统调试、整套启动和甩负荷试验；500～1000MW超临界压力汽轮机组特性；超临界压力汽轮机组运行监视、启动和维护等。

本书可作为从事亚临界、超超临界压力的600MW级火力发电机组汽轮机设备及其系统的安装调试、运行维护和检修技术等岗位生产人员、工人、技术人员和管理干部的上岗培训、在岗培训、转岗培训、技能鉴定和继续教育等的理想培训教材，也可作为从事300～900MW火力发电机组工作的汽轮机设备及其系统生产人员、技术人员、管理干部和大专院校有关师生的参考材料。

<<汽轮机设备及其系统>>

书籍目录

前言编者的话第一章 概述 第一节 汽轮机及其系统选择 第二节 600MW汽车机组主要技术参数 第三节 600MW汽轮机主要技术参数第二章 600MW汽轮本体主要部套 第一节 600MW汽轮机典型实例 第二节 600MW汽轮机进汽部分 第三节 汽缸 第四节 隔板、静叶和汽封 第五节 转子和动叶 第六节 轴承和轴承座 第七节 汽轮机盘车装置 第八节 滑销系统第三章 蒸汽系统及其设备 第一节 主蒸汽和再热蒸汽系统 第二节 旁路系统 第三节 轴封蒸汽系统 第四节 辅助蒸汽系统 第五节 回热抽汽系统及其设备第四章 真空抽气系统 第一节 真空泵及其系统 第二节 真空系统运行和监控第五章 凝结水系统及其设备 第一节 系统概述 第二节 主要设备结构及技术参数第六章 给水系统及其设备 第一节 系统概述 第二节 给水泵结构及技术参数 第三节 给水泵组运行与维护第七章 驱动给水泵小汽轮机及其系统 第一节 小汽轮机蒸汽系统 第二节 小汽轮机润滑油系统 第三节 小汽轮机压力油系统 第四节 小汽轮机调节保护系统 第五节 给水泵小汽轮机启动及运行第八章 循环水系统 第一节 主机循环水系统主要设备 第二节 开式循环冷却水系统 第三节 闭式循环冷却水系统第九章 主机油系统 第一节 润滑油系统 第二节 顶轴油系统 第三节 润滑油净化系统 第四节 液压油系统第十章 600MW汽轮机调节及保安系统 第一节 调节及保安系统概述 第二节 汽轮机数字电液控制系统 (DEH) 第十一章 发电机冷却系统和密封油系统 第一节 发电机氢冷系统 第二节 发电机密封油系统 第三节 发电机定子冷却水系统第十二章 压缩空气系统 第一节 系统概述第十三章 600MW汽轮机安装第十四章 600MW汽轮机主要工作系统调试第十五章 汽轮机整套启动调试第十六章 超临界压力汽轮机特性第十七章 超临界压力汽轮机运行维护导则

<<汽轮机设备及其系统>>

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>