

<<汽轮机设备及系统>>

图书基本信息

书名：<<汽轮机设备及系统>>

13位ISBN编号：9787508337654

10位ISBN编号：7508337654

出版时间：2006-2

出版时间：中国电力出版社

作者：胡念苏

页数：368

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>

<<汽轮机设备及系统>>

内容概要

本书是《国产600MW超临界火力发电机组技术丛书》的《汽轮机设备及系统》分册。书中详细介绍了我国三大动力集团生产的引进型600MW超临界汽轮机及其热力系统、辅助设备的原理、结构、特性以及运行、维护等，内容包括汽轮机本体结构、汽轮机调节与保护系统、汽轮机热力系统、汽轮机主要辅助设备、汽轮机的运行等。

本书适合从事国产600MW超临界火力发电机组设计、安装、调试、运行、检修及管理工作的工程技术人员阅读，也可作为电厂生产人员的培训教材，亦可供有关专业人员以及高等院校相关专业师生参考。

<<汽轮机设备及系统>>

作者简介

胡念苏，男，武汉人，武汉大学教授，博士生导师。

曾在华中科技大学、武汉水利电力大学、美国芝加哥大学就读和进修，获工学博士学位。

长期从事热能动力设备及热能动力设备及热力系统的分析模拟、运行优化与监测诊断等领域的科学研究与教学工作，曾经获湖北省科技进步二等奖，华中电力集团科学进步奖和武汉大学科技进步奖等奖励多项；主编并出版教材5部，发表学术论文70余篇，其中近20篇被三大检索收录。

<<汽轮机设备及系统>>

书籍目录

前言第一章 超临界汽轮机设备及系统概况 第一节 国内外超临界机组概况 第二节 国产超临界汽轮机技术规范及结构概述第二章 汽轮机本体结构 第一节 汽缸及滑销系统 第二节 喷嘴组、隔板和隔板套 第三节 转子 第四节 叶片 第五节 汽封及轴封系统 第六节 轴承、轴承箱及顶轴装置 第七节 盘车装置 第八节 汽轮机本体疏水系统 第九节 润滑油系统第三章 汽轮机调节及保护系统 第一节 概述 第二节 高中压缸进汽阀门 第三节 DEH调节系统 第四节 DEH的液压伺服系统 第五节 汽轮机的保护系统 第六节 高压供油系统 第七节 高压供油系统的运行维护 第八节 高压油系统的安装及调试第四章 汽轮机热力系统 第一节 概述 第二节 主蒸汽系统 第三节 汽轮机旁路系统 第四节 回热抽汽系统 第五节 主凝结水系统 第六节 主给水及除氧系统 第七节 加热器的疏水与放气系统 第八节 辅助蒸汽系统 第九节 汽轮机轴封及门杆蒸汽系统 第十节 凝汽器抽真空及其连接管道系统 第十一节 循环冷却水系统及工业水系统第五章 汽轮机辅助设备 第一节 凝汽器设备 第二节 真空泵组 第三节 高压加热器 第四节 低压加热器 第五节 轴封加热(冷却)器 第六节 除氧器 第七节 凝结水泵 第八节 循环水泵 第九节 冷却水塔第六章 给水泵组及其驱动汽轮机 第一节 汽动(主)给水泵前置泵 第二节 电动(备用)给水泵前置泵 第三节 汽动(主)及电动(备用)给水泵 第四节 给水泵液力耦合器 第五节 给水泵驱动汽轮机第七章 汽轮机的运行和维护 第一节 汽轮机启停概述 第二节 冷态滑参数启动 第三节 热态滑参数启动 第四节 中压缸启动 第五节 汽轮机正常停机 第六节 滑参数停机 第七节 汽轮机事故停机 第八节 汽轮机的正常运行和调整 第九节 汽轮机组的试验附录 哈尔滨汽轮机厂CLN600-24.2 / 566 / 566型汽轮机纵剖面图参考文献

<<汽轮机设备及系统>>

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>