

<<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：9787508337425

10位ISBN编号：7508337425

出版时间：2006-2

出版时间：中国电力

作者：代云修

页数：382

字数：663000

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《600Mw级火力发电机组丛书》之一，是以目前我国运行的600MW 汽轮机的实践经验为基础编写的。

全书共分十一章。

第一章阐述了汽轮机的基本概念和600MW汽轮机的主要技术参数及整体概况；第二章详细介绍了600MW汽轮机的结构；第三章至第八章详细讨论了与汽轮机有关的设备及系统，如凝汽设备及其系统、汽轮机调节保护及供油系统、氢冷发电机氢油水系统、给水回热加热系统等；第九、十章详细阐述了600MW汽轮机的运行知识；第十一章简要介绍了国内的三大汽轮机制造厂家生产的。

1000MW汽轮机设备及系统的情况。

本书可作为从事600MW及以上火力发电机组汽轮机运行、检修工作的工人、技术人员的培训教材，也可以作为电厂技术、管理干部和高等院校相关专业师生的参考书。

<<汽轮机设备及系统>>

书籍目录

前言编者的话绪论第一章 汽轮机的基本概念 第一节 汽轮机的基本工作原理 第二节 汽轮机的分类和型号 第三节 600MW汽轮机概述第二章 汽轮机本体 第一节 动叶片 第二节 转子 第三节 联轴器 第四节 盘车装置 第五节 汽缸的结构和热膨胀 第六节 喷嘴组及隔板的结构 第七节 汽封 第八节 轴承第三章 汽轮机的凝汽设备 第一节 凝汽设备的任务及组成 第二节 表面式凝汽器的结构和分类 第三节 凝汽器的热力特性 第四节 6001VIW汽轮机的凝汽器 第五节 抽气器 第六节 凝汽器的运行与监督 第七节 凝汽器的清洗第四章 汽轮机的调节系统 第一节 汽轮机调节系统的基本概念 第二节 电液调节系统的工作原理 第三节 电液调节系统的主要装置 第四节 汽轮机保护系统 第五节 供油系统 第六节 600MW汽轮机的调节系统第五章 发电机氢、油、水系统 第一节 发电机氢气控制系统 第二节 氢冷发电机密封油控制系统 第三节 氢冷发电机冷却水系统运行第六章 回热加热器和除氧器 第一节 回热加热器 第二节 除氧器第七章 发电厂热力系统 第一节 原则性热力系统和全面性热力系统 第二节 管道和阀门的基本知识 第三节 主蒸汽系统与再热蒸汽系统 第四节 再热机组的旁路系统 第五节 回热抽汽系统 第六节 回热加热器的疏水与放气系统 第七节 主凝结水系统 第八节 给水管道系统 第九节 辅助蒸汽系统 第十节 给水泵汽轮机的热力系统 第十一节 汽轮机的轴封蒸汽系统 第十二节 锅炉的排污系统及连续排污利用系统 第十三节 发电厂的汽水损失及补充 第十四节 发电厂热力系统一般投停顺序第八章 水泵及水泵拖动 第一节 水泵的基本知识 第二节 600MW机组的给水泵组 第三节 600MW机组的液力耦合器 第四节 600MW机组的给水泵汽轮机 第五节 600MW机组的凝结水泵组 第六节 循环水泵组第九章 汽轮机的运行 第一节 汽轮机的热应力、热膨胀和热变形 第二节 汽轮机启动状态的划分 第三节 600MW汽轮机的冷态滑参数启动 第四节 6001VIW汽轮机的热态启动 第五节 汽轮机正常运行 第六节 汽轮机的停机第十章 汽轮机的几种典型事故处理 第一节 汽轮机正常运行中的维护及重大事故的处理原则 第二节 汽轮机动静部分摩擦、振动及大轴弯曲 第三节 汽轮机水击 第四节 汽轮机叶片损坏与脱落 第五节 调节、保安及油系统故障 第六节 汽轮发电机轴瓦乌金熔化或损坏 第七节 汽轮机真空下降第十一章 1000MW汽轮机设备及系统概述 第一节 主要技术规范及技术要求 第二节 汽轮机本体结构 第三节 汽轮机设备及系统有关数据表 第四节 汽轮机监视及控制系统简介 第五节 汽轮机的油系统简介 第六节 哈尔滨汽轮机厂1000MW汽轮机介绍 第七节 东方汽轮机厂1000MW汽轮机介绍参考文献

<<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>