

<<汽轮机运行与检修技术>>

图书基本信息

书名：<<汽轮机运行与检修技术>>

13位ISBN编号：9787512330573

10位ISBN编号：751233057X

出版时间：2012-9

出版时间：中国电力出版社

作者：孙为民，关红只，乔永生 编著

页数：483

字数：755000

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>

<<汽轮机运行与检修技术>>

内容概要

《汽轮机运行与检修技术》是《超(超)临界火电机组运行与检修技术丛书》分册之一。书中介绍了超(超)临界汽轮机设备、热力系统、调节系统的原理、结构及特性,分析了超(超)临界汽轮机启动、停机、运行维护及运行安全性方面的知识,全面阐述了汽轮机本体、主要辅机及管阀的检修步骤、工艺方法及质量标准等。

孙为民等编著的《汽轮机运行与检修技术》可供设计院、发电厂、电力试验所、电力建设单位等从事超(超)临界机组设计、安装、调试、运行、检修的技术人员和管理人员阅读,可作为现场生产运行、检修人员的培训资料和教材,也可供大型火电厂汽轮机专业技术人员查阅和供相关专业的大中专师生学习参考。

<<汽轮机运行与检修技术>>

书籍目录

- 第一章 超(超)临界汽轮机的热力特性及结构特点
 - 第一节 超(超)临界汽轮机的技术参数
 - 第二节 超(超)临界汽轮机的热力特性及特点
 - 第三节 超(超)临界汽轮机的结构特点
- 第二章 汽轮机本体结构
 - 第一节 汽缸
 - 第二节 滑销系统
 - 第三节 喷嘴室、隔板和隔板套
 - 第四节 转子及盘车装置
 - 第五节 动静叶片、汽封及轴承
- 第三章 汽轮机调节、保安及油系统
 - 第一节 概述
 - 第二节 汽轮机进汽阀门
 - 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 汽轮机润滑油系统
 - 第七节 汽轮机高压抗燃油供油系统
- 第四章 汽轮机辅助设备及系统
 - 第一节 主蒸汽及旁路系统
 - 第二节 回热加热系统
 - 第三节 主凝结水及抽真空系统
 - 第四节 除氧与主给水系统
 - 第五节 汽轮机轴封系统
 - 第六节 汽轮机本体疏水系统
 - 第七节 辅助蒸汽系统
- 第五章 汽轮机部件暂态工况下的热状态及寿命损耗
 - 第一节 暂态工况下的传热现象
 - 第二节 影响汽轮机运行的关键性因素
 - 第三节 汽轮机的寿命及寿命管理
- 第六章 汽轮机的启动和停机
 - 第一节 汽轮机的启动方式分类
 - 第二节 汽轮机的启动
 - 第三节 汽轮机停机
- 第七章 汽轮机转子与汽缸的相对膨胀
 - 第一节 高中低压胀差及其相互关系
 - 第二节 胀差的变化与控制
- 第八章 汽轮机的正常运行与维护
 - 第一节 汽轮机的运行方式与运行监督
 - 第二节 汽轮机的运行经济性
 - 第三节 汽轮机的非正常运行方式
 - 第四节 汽轮机的调峰运行
- 第九章 汽轮机试验
 - 第一节 汽轮机汽门严密性试验
 - 第二节 汽轮机超速试验

<<汽轮机运行与检修技术>>

- 第三节 汽轮机危急保安器喷油试验
- 第四节 汽轮机甩负荷试验
- 第五节 轴向位移保护试验
- 第六节 汽轮机抽汽逆止门活动试验
- 第七节 发电机气密性试验
- 第八节 汽轮机热力性能试验
- 第十章 汽轮机运行的安全性
 - 第一节 事故处理的原则
 - 第二节 事故停机条件及处理
 - 第三节 汽轮机水冲击
 - 第四节 汽轮发电机组振动大
 - 第五节 运行中叶片损坏或断裂
 - 第六节 汽轮机油系统故障
 - 第七节 汽轮机其他故障及处理
- 第十一章 汽轮机本体设备检修
 - 第一节 汽缸检修
 - 第二节 隔板(或静叶环、持环)与汽封的检修
 - 第三节 转子的检修
 - 第四节 轴承检修
 - 第五节 1000Mw汽轮机本体检修
- 第十二章 汽轮机调节、保安油系统检修
 - 第一节 主汽门和调节汽门检修
 - 第二节 EH油系统检修
 - 第三节 汽轮机油系统检修
- 第十三章 汽轮机辅助设备检修
 - 第一节 凝汽器检修
 - 第二节 加热器检修
 - 第三节 除氧器检修
 - 第四节 汽动给水泵检修
 - 第五节 电动给水泵检修
 - 第六节 液力耦合器检修
 - 第七节 真空泵检修
- 第十四章 管道与阀门的安装与检修
 - 第一节 管道的规范
 - 第二节 管子
 - 第三节 管道附件
 - 第四节 管道安装、维护及检修
 - 第五节 阀门的分类及构造
 - 第六节 阀门检修
- 参考文献

<<汽轮机运行与检修技术>>

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>