第一图书网, tushu007.com

<<全能值班员技能提升指导丛书 汽轮机>>

图书基本信息

书名：<<全能值班员技能提升指导丛书 汽轮机分册>>

13位ISBN编号：9787508365541

10位ISBN编号：7508365542

出版时间：2008-1

出版时间：中国电力出版社

作者：大唐国际发电股份有限公司 编

页数：260

字数：411000

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

内容概要

本书主要结合大唐国际发电股份有限公司200～600MW汽轮机组相关设备，为集控值班人员能够尽快掌握相关设备的理论和生产实际所编写的培训教材。

全书共十一章，包括汽轮机概述、汽轮机本体结构、汽轮机油系统、汽轮机调节及保护系统、热力系统及其辅助设备、凝汽设备及系统、汽动给水泵汽轮机及其系统、机组调试、汽轮机运行、汽轮机组事故分析及处理、汽轮机试验等。

全书内容较为全面，涉及汽轮机主辅设备及系统的原理、结构、运行、调整、试验等各个方面，并且结合实际提出了很多具体的正常操作及事故处理建议。

本书作为大型火力发电厂运行人员的培训教材，适合从事火力发电机组检修、调试及管理工作的工程技术人员阅读，也可供其他相关专业人员及高等院校电力工程类专业师生参考。

书籍目录

序前言第一章 汽轮机概述 第一节 各种类型汽轮机的特点 第二节 汽轮机的技术经济指标 第三节 喷嘴调节与节流调节的比较第二章 汽轮机本体结构 第一节 汽缸及滑销系统 第二节 喷嘴和隔板 第三节 转子及动叶 第四节 汽封 第五节 轴承与轴承座 第六节 盘车装置 第七节 配汽机构第三章 汽轮机油系统 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(EH)油系统 第五节 发电机密封油系统第四章 汽轮机调节及保护系统 第一节 汽轮机调节系统的作用和组成 第二节 汽轮机调节系统的特性 第三节 DEH系统的液压伺服系统 第四节 危急遮断系统和超速保护系统 第五节 汽轮机主保护系统第五章 热力系统及其辅助设备 第一节 主蒸汽及再热蒸汽系统 第二节 旁路系统 第三节 轴封系统 第四节 抽汽系统和回热设备 第五节 给水系统和给水除氧设备 第六节 辅助蒸汽系统 第七节 发电机定子冷却水系统 第八节 阀门和液位计第六章 凝汽设备及系统 第一节 凝汽设备 第二节 凝汽器的真空及其影响因素 第三节 抽气设备及运行 第四节 凝结水泵及凝结水系统 第五节 循环水泵及循环水系统 第六节 凝汽器清洗装置及运行 第七节 凝汽设备运行的指标控制 第八节 凝汽设备的操作 第九节 空冷凝汽器第七章 汽动给水泵汽轮机及其系统 第一节 概述 第二节 汽动给水泵汽轮机本体结构 第三节 汽动给水泵汽轮机油系统 第四节 汽动给水泵汽轮机调节系统 第五节 汽动给水泵汽轮机保护装置和试验 第六节 汽动给水泵汽轮机汽水系统 第七节 汽动给水泵汽轮机的运行第八章 机组调试 第一节 调试概述 第二节 汽轮机分系统的调试 第三节 汽轮机整套启动调试第九章 汽轮机运行 第一节 限制启停速度的因素 第二节 机组的启动 第三节 正常运行及调整 第四节 机组停机及维护 第五节 汽轮机事故停机 第六节 汽轮机快速冷却第十章 汽轮机组事故分析及处理 第一节 事故处理原则 第二节 真空下降 第三节 汽压、汽温异常 第四节 汽轮机严重超速 第五节 汽轮机水冲击 第六节 汽轮机振动 第七节 大轴弯曲 第八节 轴向位移增大 第九节 润滑油系统故障 第十节 密封油系统故障 第十一节 内冷水系统故障 第十二节 凝结水泵故障 第十三节 给水泵故障 第十四节 油系统失火 第十五节 厂用电中断 第十六节 DEH系统故障 第十七节 高压加热器故障第十一章 汽轮机试验 第一节 调节保安系统静态试验 第二节 阀门在线试验 第三节 充油试验 第四节 汽门严密性试验 第五节 真空严密性试验 第六节 超速试验 第七节 OPC、AST试验 第八节 甩负荷试验 第九节 热力性能试验 第十节 定期试验参考文献

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