

<<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：9787508301389

10位ISBN编号：7508301382

出版时间：2000-3

出版时间：中国电力出版社

作者：华东六省一市电机工程学会 编

页数：378

字数：595000

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

本书是《600MW火力发电机组培训教材》之一，是我国已采用的600MW汽轮机组的实践经验为基础编写的，共分十五章。

第一章阐述机组的选型及主要技术参数；第二章详细阐述600MW汽轮机主要设备的结构和功能；第三章至第十二章详细讨论与汽轮机有关的各个系统，如蒸汽系统、真空抽气系统、凝结水系统、给水系统、小汽轮机系统、循环水系统、主机油系统、600MW汽轮机的调节及保安系统、发电机冷却系统和密封油系统、压缩空气系统；第十三章介绍600MW汽轮机本体的安装；第十四章简述600MW汽轮机主要工作系统的调试；第十五章介绍汽轮机整套启动调试过程。

本书供从事600MW火力发电机组汽轮机选型、安装、调试、运行和检修等专业人员的培训教材，也可供从事300-800MW火力发电机组工作的汽轮机人员、技术人员、管理干部和高等院校有关专业师生教学参考书。

<<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 汽轮机及其系统的选择 第二节 600MW汽轮机组的主要技术参数 第三节 600MW汽轮机组的现状和发展趋势第二章 600MW汽轮机本体主要部套 第一节 600MW汽轮机组的典型实例 第二节 600MW汽轮机组的进汽部分 第三节 汽缸 第四节 隔板、静叶和汽封 第五节 转子及动叶 第六节 轴承和轴承座 第七节 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、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 主要设备的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 给水泵的结构及技术参数 第三节 给水泵组的运行与维护第七章 驱动给水泵的小汽轮机及其系统 第一节 小汽轮机的蒸汽系统 第二节 小汽轮机的润滑油系统 第三节 小汽轮机的压力油系统 第四节 小汽轮机的调节—保护系统 第五节 给水泵小汽轮机的启动及运行第八章 循环水系统 第一节 主机循环水系统的主要设备 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汽轮机的调节及保安系统 第一节 调节及保安系统概述 第二节 汽轮机的数字电液控制系统 (DEHC) 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 第二节 空压机结构及运行 第三节 储气罐和干燥器第十三章 600MW汽轮机的安装 第一节 基础和设备的验收 第二节 汽轮机本体的安装 第三节 汽轮机本体附件安装 第四节 油系统冲洗 第五节 蒸汽管道吹扫 第六节 液压油系统冲洗 第七节 其他系统的检查、清洗第十四章 600MW汽轮机主要工作系统的调试 第一节 润滑油系统的调试 第二节 EHC液动部分调试 第三节 发电机冷却水、密封油、氢冷系统调试 第四节 汽动给水泵的调试 第五节 汽轮机组真空系统的调试 第六节 循环水系统的调试 第七节 凝结水系统的调试 第八节 汽轮机监控系统连锁试验第十五章 汽轮机整套启动调试 第一节 整套启动前的检查 第二节 暖管与暖机 第三节 汽轮机的启动 第四节 汽轮机甩负荷试验

<<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>