

<<单元机组热力设备运行>>

图书基本信息

书名：<<单元机组热力设备运行>>

13位ISBN编号：9787508456850

10位ISBN编号：7508456858

出版时间：2008-9

出版时间：中国水利水电出版社

作者：林文孚 编

页数：361

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>

<<单元机组热力设备运行>>

内容概要

《单元机组热力设备运行》是根据从事单元机组集控运行的需要，在简要介绍热力设备运行必需的热工、流体力学与自动调节基本知识的基础上，主要介绍了电厂锅炉、汽轮机设备的基本原理和大型机组热力系统的组成、作用与运行，讨论了单元机组运行调节与启停操作条件、操作步骤与注意事项。

《单元机组集控值班员系列教材：单元机组热力设备运行》供从事单元机组集控运行的电气专业运行人员查阅、使用，是集控值班员的培训教材，也可供大中专院校热动类专业学习学习、参考。

<<单元机组热力设备运行>>

书籍目录

前言第一章 热工学基础知识第一节 热力学基本概念第二节 热力学基本定律第三节 水蒸气第四节 蒸汽动力循环第五节 传热学基本知识第二章 流体力学泵与风机的基础知识第一节 流体的基本物理性质第二节 流体静力学基础知识第三节 液体动力学基础知识第四节 泵与风机的主要参数及工作原理第五节 离心式泵与风机的基本结构第六节 离心式泵与风机的性能第七节 离心式泵与风机的运行工况第三章 自动控制的基本知识第一节 自动控制的基本概念第二节 热工控制对象的动态特性第三节 调节器的基本动作规律与调节系统的实现第四章 锅炉设备及系统第一节 概述第二节 燃料第三节 煤粉制备第四节 锅炉燃烧系统及设备第五节 锅炉汽水系统及设备第五章 锅炉热力系统及运行第一节 制粉系统第二节 风烟系统第三节 主、再热蒸汽系统与旁路系统第四节 暖炉油系统第五节 锅炉吹灰系统第六节 锅炉除灰系统第七节 脱硫系统第六章 汽轮机设备第一节 汽轮机工作原理第二节 汽轮机的本体结构第三节 汽轮机的调节及保护系统第四节 汽轮机的主要辅助设备第七章 汽轮机热力系统及运行第一节 循环冷却水系统第二节 凝结水系统第三节 给水系统第四节 回热抽汽系统第五节 加热器的疏水与放气系统第六节 轴封与真空系统第七节 辅助蒸汽系统第八节 汽轮机润滑油系统第九节 发电机的氢、油、水系统第八章 单元机组运行调节第一节 汽包锅炉给水调节第二节 汽温自动调节第三节 燃烧过程控制第四节 直流锅炉运行调节第五节 炉膛安全监控第六节 汽轮机转速与负荷控制第七节 单元机组协调控制的基本概念第九章 单元机组启停运行第一节 亚临界汽包炉机组冷态启动第二节 超临界机组的冷态启动第三节 单元机组热态滑参数启动第四节 单元机组停运第五节 机组运行调节中应注意的问题附表一 饱和水与饱和蒸汽性质表(按温度排列)附表二 饱和水与饱和蒸汽性质表(按压力排列)附表三 未饱和水与过热蒸汽性质表参考文献

<<单元机组热力设备运行>>

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>