

<<燃煤锅炉机组>>

图书基本信息

书名：<<燃煤锅炉机组>>

13位ISBN编号：9787508337586

10位ISBN编号：7508337581

出版时间：2006-2

出版时间：中国电力出版社

作者：张磊

页数：390

字数：677000

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>

## <<燃煤锅炉机组>>

### 内容概要

本书是《600MW级火力发电机组丛书》之一，全书分十七章，主要讲述600MW 机组锅炉设备及系统的原理、结构特点、特性及运行知识。

内容有电站锅炉概况、锅炉计算、煤粉和煤粉制备、燃料燃烧原理与燃烧设备、电站锅炉控制有害气体排放技术、自然循环原理、汽包及蒸汽净化、过热器与再热器、省煤器和空气预热器、锅炉本体安装及检修后的工作、吹灰设备、除尘除灰、风机、锅炉阀门、锅炉运行、1000MW机组锅炉简介等。

本书可作为从事600MW火力发电机组锅炉运行、检修人员的培训教材，也可供从事600MW火力发电机组工作的技术人员参考。

## &lt;&lt;燃煤锅炉机组&gt;&gt;

## 书籍目录

前言编者的话第一章 电站锅炉概况 第一节 电站锅炉的基本特征 第二节 600Mw机组自然循环锅炉介绍 第三节 强制循环锅炉 第四节 600Mw机组自动控制介绍 第五节 电站锅炉的技术状况和发展概况第二章 锅炉计算简介 第一节 燃烧计算 第二节 锅炉机组热平衡及锅炉的输入热量 第三节 锅炉的热损失 第四节 锅炉输出热量和燃料消耗量 第五节 锅炉热力计算简介第三章 煤粉和煤粉制备 第一节 煤粉 第二节 双进双出钢球磨煤机 第三节 中速磨煤机 第四节 直吹式制粉系统 第五节 给煤机 第六节 制粉系统试验第四章 燃料燃烧原理与燃烧设备 第一节 燃烧的基本理论 第二节 煤粉气流的着火和燃烧 第三节 煤粉燃烧器及点火设备 第四节 煤粉炉炉膛及其特性第五章 电站锅炉控制有害气体排放技术 第一节 电站锅炉脱硫技术 第二节 选择性催化还原法烟气脱硝原理 第三节 选择性催化还原法烟气脱硝技术第六章 自然循环及其工作特性 第一节 蒸发设备 第二节 亚临界自然循环及蒸发管内传热 第三节 亚临界自然循环锅炉的循环特性 第四节 控制循环锅炉第七章 汽包及蒸汽净化 第一节 汽包 第二节 蒸汽净化及汽包内部装置第八章 过热器与再热器 第一节 600MW机组锅炉过热器、再热器结构特点 第二节 影响汽温变化的因素 第三节 蒸汽温度的调节 第四节 过热器和再热器的热偏差第九章 省煤器和空气预热器 第一节 省煤器 第二节 空气预热器第十章 受热面烟气侧的工作过程 第一节 受热面烟气侧的高温腐蚀 第二节 尾部受热面的积灰、磨损及低温腐蚀第十一章 锅炉本体安装及检修后的工作 第一节 锅炉试验 第二节 化学清洗 第三节 停炉后的保养 第四节 敷衬耐火材料 第五节 锅炉试运行第十二章 吹灰设备 第一节 吹灰器布置及系统 第二节 吹灰器结构与工作原理第十三章 除尘除灰 第一节 电除尘器 第二节 除灰系统和设备 第三节 典型600MW机组除灰除渣系统介绍第十四章 风机 第一节 常见电站风机 第二节 风机结构特性 第三节 风机的性能曲线 第四节 轴流式风机运行不稳定分析 第五节 风机启停与连锁保护第十五章 锅炉阀门 第一节 阀门的基本知识 第二节 闸阀 第三节 截止阀 第四节 调节阀 第五节 电磁泄压阀 第六节 安全阀第十六章 锅炉运行 第一节 汽包锅炉的滑参数启动 第二节 汽包锅炉的停运 第三节 锅炉运行中的调整 第四节 锅炉常见事故及处理第十七章 1000Mw机组锅炉简介 第一节 1000MW机组锅炉的主要特点及参数指标 第二节 锅炉主要系统及设备 第三节 超临界锅炉的启动系统参考文献

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>