

<<锅炉>>

图书基本信息

书名：<<锅炉>>

13位ISBN编号：9787508310213

10位ISBN编号：7508310217

出版时间：2002-7

出版时间：中国电力出版社

作者：望亭发电厂 编

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>

## <<锅炉>>

### 内容概要

本套书包括锅炉、汽轮机、电气、仪控、化学五个分册。

本书是本套书的一个分册。

本书主要从设备、运行、检修三个方面介绍了控制循环汽包炉、自然循环汽包炉和国产直流炉的结构原理、运行方式、检修工艺及机组启停、事故分析及故障处理等；对炉水循环泵、除灰除渣系统及锅炉辅机也作了较详细的介绍；还结合当前采用计算机控制的特点，介绍了机组性能优化管理、锅炉安全运行以及锅炉的有关自动、程序控制和维护内容；此外对燃烧管理系统的主要功能也作了介绍。

本书可作为300MW机组运行和检修人员的培训教材，也可供机组运行管理人员制订运行规程、运行操作卡，检修管理人员制订检修计划、检修工艺卡的参考书。

## &lt;&lt;锅炉&gt;&gt;

## 书籍目录

序言分册前言第一篇 设备 第一章 锅炉设备整体介绍 第一节 国产300MW锅炉的类型和发展概况 第二节 300MW机组汽包炉 第三节 300MW机组直流炉 第四节 常用金属材料许用壁温介绍 第二章 燃烧设备 第一节 煤粉燃烧器的分类 第二节 煤粉燃烧器布置结构及工作原理 第三节 燃烧器的调节机构 第四节 油枪和油喷嘴 第三章 制粉设备 第一节 制粉系统 第二节 给煤机基本构造及工作原理 第三节 MPS磨煤机的构造及工作原理 第四节 HP型磨煤机的构造及工作原理 第五节 RP型磨煤机的构造及工作原理 第六节 钢球磨煤机的构造及工作原理 第四章 空气预热器 第一节 容克式空气预热器基本工作原理 第二节 300MW机组的回转式空气预热器的基本参数 第三节 容克式空气预热器的基本构造 第四节 其他空气预热器简介 第五章 吹灰、除尘和除灰设备 第一节 吹灰系统及设备 第二节 电气除尘器 第六章 风机 第一节 一次风机的结构和工作原理 第二节 一次风机的型号、参数和特性 第三节 送、吸风机的结构和工作原理 第四节 ASN型轴流风机的型号、参数和特性 第五节 TLT型轴流风机的构造及工作原理 第六节 送、吸风机的动叶调节系统 第七章 高、低压旁路 第一节 旁路系统的形式、组成、作用及工作原理 第二节 液压系统介绍 第三节 高压旁路阀 第四节 低压旁路阀 第八章 阀门 第一节 阀门的规格和对阀门的要求 第二节 闸阀的结构形式 第三节 截止阀的结构形式 第四节 调节阀的结构形式 第五节 调节阀的工作特性曲线 第六节 安全阀的结构形式 第七节 电磁释放阀的结构形式 第八节 逆止阀的结构形式 第九节 吹灰减压阀的结构形式 第二篇 运行 第九章 锅炉的启动 第一节 锅炉启动的必备条件 第二节 锅炉启动方式和特点 第三节 锅炉的冷态启动 第四节 锅炉的热态启动 复习思考题 第十章 锅炉的运行调整 第十一章 锅炉辅助设备的运行 第十二章 锅炉的安全运行 第十三章 锅炉的停止运行 第十四章 锅炉运行的事故分析及故障处理 第三篇 检修 第十五章 锅炉检修与管理 第十六章 省煤器及水冷壁的检修 第十七章 过热器和再热器的检修 第十八章 汽包和水包的检修 第十九章 炉水循环泵的检修 第二十章 燃烧设备的检修 第二十一章 回转式空气预热器的检修 第二十二章 风机的检修 第二十三章 制粉设备的检修 第二十四章 启动旁路系统的检修 第二十五章 高低压旁路的检修 第二十六章 管道和阀门的检修 第二十七章 吹灰、除尘、除渣设备的检修 第二十八章 锅炉水压试验

<<锅炉>>

#### 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>