第一图书网, tushu007.com

<<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：9787508342450

10位ISBN编号：7508342453

出版时间：2006-7

出版时间：中国电力出版社

作者：张晓梅

页数：469

字数：737000

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

本书为《300MW火力发电机组丛书》的第一分册（第二版）。
目前，300MW机组已成为我国火力发电的主力机组。
本书扼要叙述了锅炉高效、低污染燃烧和工质流动、传热的基本理论和技术。
在此基础上，以300MW机组的几种典型锅炉为例，系统地阐述了现代大型电站锅炉主要部件及辅助设备的结构、系统、运行特点及故障防治，同时介绍了本学科技术发展的最新成就。
本书可供从事300MW及其他大容量锅炉机组运行、检修和管理方面有关的工程技术人员参考，可用作培训教材，也可供高等院校热能动力类、电力工程类专业师生参考。

<<燃煤锅炉机组>>

书籍目录

第二版前言第一版前言第一章 300MW机组燃煤锅炉概况 第一节 大型锅炉机组的作用和要求 第二节 电站锅炉的参数、型式及主要技术经济性指标 第三节 Ⅱ型亚临界参数自然循环锅炉 第四节 Ⅱ型亚临界参数控制循环锅炉 第五节 亚临介参数直流锅炉 第六节 塔式亚临界参数低循环培率锅炉 第七节 国外大型电站锅炉总体结构特点第二章 燃料、制粉设备及其系统 第一节 煤的成分及主要特性 第二节 煤粉的基本性质 第三节 300MW锅炉机组常用的磨煤机 第四节 制粉系统及其主要部件第三章 煤粉燃烧及燃烧设备 第一节 煤粉气流的着火燃烧 第二节 煤粉炉的炉膛及燃烧器 第三节 直流式燃烧器及其布置 第四节 旋流燃烧器及其布置 第五节 W型火焰燃烧方式 第六节 低NO燃烧技术第四章 蒸发设备及蒸汽净化 第一节 锅炉水动力学基础 第二节 自然循环锅炉范发受热画面的特性 第三节 强制流动锅炉蒸发受热面的水动力特性及传热恶化 第四节 直流锅炉蒸发受热面 第五节 控制循环锅炉蒸发受热面 第六节 汽包及汽包内容装置第五章 过热器与再热器 第一节 概述 第二节 300MW机级锅炉过热器、再热器结构特点 第三节 影响汽温变化的因素 第四节 蒸汽温度的调节 第五节 过热器的热偏差第六章 省煤器和空气预热器第七章 除尘与除灰系统第八章 锅炉送、引风机及一次风机第九章 锅记的启动与停运第十章 锅炉的运行调整第十一章 锅炉的运行故障及其防治参考文献

第一图书网, tushu007.com

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