

图书基本信息

书名：<<600MW火电机组培训教材（锅炉分册）>>

13位ISBN编号：9787508340937

10位ISBN编号：7508340930

出版时间：2006-5

出版时间：中国电力出版社

作者：何方

页数：251

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

本套《600MW 火电机组培训教材》是由西安电力高等专科学校和大唐韩城第二发电有限责任公司联合组织编写的。

本分册是其中的《锅炉分册》，全书共分为十二章：概述，水循环及蒸发设备，过热器和再热器，省煤器和空气预热器，燃烧设备，制粉设备，送风机、引风机和一次风机，吹灰系统及设备，锅炉阀门，600MW机组锅炉的启动和停运，锅炉的运行调整和锅炉的常见故障。

本套教材以大唐韩城第二发电有限责任公司500MW机组的设备和控制系统为主，结合国内600MW机组的情况，以实用为出发点，突出600MW机组的设备、系统特点，注重基本理论与实践的结合，注重知识深度与广度的结合，注重专业知识与操作技能的结合，可以作为600MW机组运行、检修人员、技术和管理人员的培训教材，还可以作为相关专业大、中专院校的教材和教学参考书。

书籍目录

第一章 概述 第一节 600MW发电机组锅炉发展概况 第二节 HG - 2045/17.3 - PM6型控制循环锅炉
第二章 水循环及蒸发设备 第一节 水循环原理 第二节 汽包 第三节 水冷壁及系统 第四节 锅炉水循环泵
第三章 过热器和再热器 第一节 600MW锅炉过热蒸汽和再热蒸汽系统 第二节 600MW锅炉过热蒸汽和再热蒸汽的温度调节 第三节 过热器和再热器的热偏差 第四节 过热器和再热器运行中的主要问题
第四章 省煤器和空气预热器 第一节 省煤器 第二节 空气预热器
第五章 燃烧设备 第一节 燃料和燃烧原理 第二节 煤粉燃烧器 第三节 炉膛 第四节 测温探针 第五节 点火装置和油燃烧设备 第六节 火焰检测系统
第六章 制粉设备 第一节 煤粉特性和品质 第二节 制粉系统 第三节 磨煤机 第四节 给煤机 第五节 中速磨煤机的运行特性及调整 第六节 直吹式制粉系统的运行
第七章 风机 第一节 概述 第二节 轴流式送风机 第三节 轴流式送风机的调节 第四节 引风机 第五节 风机在运行中的常见问题 第六节 风机的启停与维护
第八章 吹灰系统及设备 第一节 概述 第二节 吹灰系统的布置 第三节 吹灰器结构和工作原理 第四节 吹灰器的运行
第九章 锅炉阀门 第一节 概述 第二节 闸阀 第三节 截止阀 第四节 调节阀 第五节 安全阀 第六节 止回阀和截止止回阀 第七节 吹灰减压阀
第十章 600MW机组锅炉的启动和停运 第一节 锅炉的启动 第二节 锅炉的热态启动 第三节 控制循环锅炉启动过程中的若干问题 第四节 锅炉的停运 第五节 锅炉停运后的保养
第十一章 锅炉的运行调整 第一节 汽包锅炉的运行特性 第二节 锅炉汽压和汽温的调节 第三节 汽包水位调节 第四节 燃烧调整
第十二章 锅炉常见事故 第一节 汽包水位事故 第二节 燃烧事故 第三节 锅炉受热面管损坏 第四节 空气预热器故障 第五节 制粉系统事故 第六节 锅炉水循环泵故障参考文献

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>