

<<电站锅炉试验>>

图书基本信息

书名：<<电站锅炉试验>>

13位ISBN编号：9787508359571

10位ISBN编号：7508359577

出版时间：2007-11

出版时间：中国电力出版社

作者：王力

页数：315

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>

<<电站锅炉试验>>

内容概要

本书着重介绍电站锅炉及辅助系统的热力试验技术，特别是侧重于现场试验的测试技术和方法，包括常规煤粉锅炉及制粉系统的运行优化试验、循环流化床锅炉运行优化试验、湿法烟气脱硫系统运行优化试验，以及相关电站锅炉及辅助系统的性能验收检测试验技术；对锅炉四管和剩余寿命测量及评价技术、烟气脱硝测量技术、锅炉烟温及受热面管壁温测量技术也作了介绍。

本书全面介绍了电站锅炉及其附属系统的优化运行和现场节能、环保测试技术。
本书内容丰富、新颖，密切联系现场实际，对相关的技术人员和研究人员有很好的参考价值。

<<电站锅炉试验>>

作者简介

廖宏楷，高级工程师，1992年毕业于北京清华大学热能工程专业，1997～2000年在浙江大学热能工程研究所攻读在职研究生，获得工学硕士学位。

自1992年以来，一直在广东省电力科学研究院锅炉室从事电站锅炉的试验、科研和调试工作，主持或参加的六项权局软件著作权一项，现任广东省电力科学研究所锅炉室主任。

<<电站锅炉试验>>

书籍目录

序前言编者的话第一章 电站锅炉及其试验技术的发展 第一节 火力发电技术的发展 第二节 电站锅炉发展的概况 第三节 锅炉测试试验技术简述 第四节 锅炉测试的不确定度分析第二章 电站锅炉本体试验及测试技术 第一节 简述 第二节 锅炉炉膛冷态空气动力扬试验测试技术 第三节 锅炉热态试验及测试技术 第四节 循环流化床锅炉的冷态试验 第五节 循环流化床锅炉的性能验收试验 第六节 循环流化床锅炉的燃烧优化试验第三章 电站锅炉制粉系统试验及测量技术 第一节 简述 第二节 锅炉炉膛冷态空气动力场试验及测试技术 第三节 锅炉热态试验及测试技术 第四节 循环流化床锅炉的冷态试验 第五节 循环流化床锅炉的性能验收试验 第六节 循环流化床锅炉的燃烧优化试验第四章 电站锅炉制粉系统试验及测量技术 第一节 简述 第二节 制粉系统调试验及运行化方法 第三节 制粉系统性能试验 第四节 制粉系统试验重要参数的测量方法第五章 电站锅炉空气预热器及风机试验技术 第一节 锅炉空气预热器漏风试验技术 第二节 锅炉空气预热器性能试验技术 第三节 锅炉风机性能试验技术 第四节 锅炉烟风道阻力测试技术第六章 锅炉四管剩余寿命及评价技术 第一节 锅炉炉管内壁氧化膜测量技术 第二节 锅炉高温承压部件寿命评估技术第七章 电站锅炉烟气脱硫系统试验技术 第一节 简述 第二节 电站锅炉典型FCD系统简介 第三节 FGD系统性能试验 第四节 主要试验项目测量技术介绍 第五节 FGD系统性能试验实例分析 第六节 FGD系统的运行优化及测试第七章 综合测试技术的介绍 第一节 火力发电厂锅炉状态检查修技术进展 第二节 机组(锅炉)在线能量管理系统介绍 第三节 煤粉浓度在线测量装置与锅炉运行优化系统 第四节 锅炉高温烟气温度测量技术 第五节 烟气脱硝测量技术 第六节 联合循环余热锅炉试验及测试技术参考文献

<<电站锅炉试验>>

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>