

<<锅炉测试技术>>

图书基本信息

书名：<<锅炉测试技术>>

13位ISBN编号：9787560507699

10位ISBN编号：7560507697

出版时间：1995-08

出版时间：西安交通大学出版社

作者：曹子栋

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>

<<锅炉测试技术>>

内容概要

内容提要

本书系统地介绍了锅炉（热能工程）在研究设计和运行管理诸方面所涉及的分析测试技术，主要包括：动力燃料的成分分析和燃烧特性试验技术；动力燃料发热量的测定和燃烧产物成分分析方法；流体介质的压力和温度的动态测量技术及速度测量技术；锅炉机组的热平衡、风平衡和灰平衡的试验方法；锅炉热化学试验方法等。

本书反映了锅炉（热能工程）专业在测试技术方面的法规和最新科研成果，可以作为锅炉和热能动力专业的教材和其它专业从事这方面工作的工程技术人员的参考书。

<<锅炉测试技术>>

书籍目录

目录

前言

第一章 动力燃料的成分分析试验

1 - 1 动力燃料的工业分析试验

1 - 2 动力燃料的元素分析试验

1 - 3 燃料及其他分析试样的采制

第二章 动力燃料燃烧特性试验

2 - 1 固体燃料燃烧特性试验

2 - 2 煤灰渣特性试验方法

2 - 3 液体燃料的燃烧特性试验

2 - 4 气体燃料性质的测定试验

第三章 燃料发热量的测定

3 - 1 发热量的表示方法及换算

3 - 2 发热量测定的基本原理

3 - 3 冷却校正

3 - 4 发热量测定中的温度测量

3 - 5 测热设备 量热计

3 - 6 热容量的标定

3 - 7 固体、液体燃料发热量的测定

3 - 8 气体燃料发热量的测定

第四章 燃烧产物的成分分析试验

4 - 1 燃烧产物成分分析试验

4 - 2 过量空气系数的测定

第五章 流体介质的压力和温度的动态测量技术

5 - 1 流体介质的压力测量技术

5 - 2 温度的动态测量技术

第六章 流体速度的测量技术

6 - 1 毕托管测速计

6 - 2 热线(热膜)测速仪

6 - 3 激光多普勒测速仪

第七章 锅炉灰平衡及风平衡试验

7 - 1 锅炉灰平衡试验

7 - 2 风平衡及漏风试验

第八章 锅炉热平衡试验

8 - 1 概述

8 - 2 锅炉热平衡试验的条件

8 - 3 热平衡试验的测量项目和测量方法

8 - 4 热效率及热损失的计算

8 - 5 特种锅炉热效率试验方法

第九章 锅炉热化学试验

9 - 1 概述

9 - 2 水、汽的取样

9 - 3 饱和蒸汽湿度的测量方法

9 - 4 蒸汽含盐量的测定试验

9 - 5 水的硬度及碱度的测定试验

<<锅炉测试技术>>

本书所用煤质分析符号、名称与GB483—87对照表
参考文献

<<锅炉测试技术>>

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>