第一图书网, tushu007.com

<<燃料与燃烧概论>>

图书基本信息

书名：<<燃料与燃烧概论>>

13位ISBN编号：9787302017998

10位ISBN编号：7302017999

出版时间：1995-10

出版时间：清华大学出版社

作者：胡震岗

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

内容提要
本书从锅炉设计的热力辅助计算和锅炉运行中热试验要求出发，阐述了锅炉燃料和燃烧过程中必要的基本概念和计算方法。
为了实际应用的需要，书中内容顺序与锅炉设计的热力辅助计算要求基本一致。
全书分四章，第一章着重介绍不同的锅炉燃料种类和燃料发热量及其不同基的换算方法；第二章介绍燃料燃烧产物的计算方法；第三章介绍锅炉运行中各项热损失的计算及锅炉热效率的测试方法；第四章介绍煤粉制备的热力计算方法。

本书可作为热能工程专业本科生的教科书，也适用于热能专业的技术人员阅读和参考。

第一图书网, tushu007.com

<<燃料与燃烧概论>>

书籍目录

目录
第一章 燃料
第一节 煤的化学成分及其热化学方程
第二节 煤的元素分析
第三节 煤的成分的几种表示方法及不同基成分的换算
第四节 煤的工业分析
第五节 煤炭发热量的测定
第六节 燃料发热量的换算
第七节 燃料的分类
第二章 燃料燃烧产物的计算
第一节 概述
第二节 理论空气容积的计算
第三节 理论烟气容积的计算
第四节 实际烟气容积的计算
第五节 烟气在各受热面烟道中的平均特征值
第六节 烟气焓与烟气焓温表
第三章 燃料燃烧装置的热平衡和热效率
第一节 燃料燃烧装置的物质平衡
第二节 燃料燃烧装置的热平衡
第三节 燃料燃烧装置的热效率
第四节 关于燃烧产物测试中的几个问题
第四章 煤粉制备
第一节 磨煤方法和煤的可磨性系数
第二节 煤粉的性质
第三节 磨煤机
第四节 制粉系统
第五节 制粉系统的热力计算
附录1 出力为6t/h的快装水火管链条炉排锅炉的热工测试结果
附录2 出力为4t/h的双锅筒纵置式组装水管锅炉的热工测试结果
附录3 出力为10t/h的卧式内燃三回程湿背式燃油锅炉的热工测试结果
附录4 蒸发量6t/h的沸腾燃烧锅炉设计结构特性及辅助设备综合表
附录5 蒸发量6t/h沸腾燃烧锅炉热工试验综合表
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