

<<工业锅炉设备>>

图书基本信息

书名：<<工业锅炉设备>>

13位ISBN编号：9787111154488

10位ISBN编号：7111154487

出版时间：2005-1

出版时间：机械工业

作者：丁崇功

页数：311

字数：388000

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>

<<工业锅炉设备>>

内容概要

本书系统地阐述了燃煤、燃油、燃气工业锅炉及其辅助设备的结构、工作原理、相关计算、热工测试方法、运行调节、自动控制、水处理、环境保护、锅炉燃料特性和工业锅炉房工艺设计等。

全书内容密切结合国内外工业锅炉发展的实际，并反映国内外工业锅炉设备的先进科技成就。

书中引用我国最新的锅炉标准、规程和规范，具有较强的工程实用性。

本书可作为高等职业技术教育供热通风与空调工程专业的教科书，亦可供从事供热通风与空调、热能工程设计、安装、运行和技术管理的工程技术人员参考。

<<工业锅炉设备>>

书籍目录

前言第一章 概论 第一节 锅炉设备的构成、分类和工作过程 第二节 工业锅炉参数系列和技术经济指标 第三节 工业锅炉产品型号编制方法 思考题第二章 锅炉燃料及其热工计算 第一节 煤的组成及特性 第二节 液体燃料的组成及特性 第三节 气体燃料的组成及特性 第四节 煤及液体燃料烧所需空气量及生成烟气量的计算 第五节 气体燃料燃烧所需空气量及生成烟气量的计算 第六节 烟气焓的计算 第七节 锅炉机组的热平衡 第八节 锅炉热工计算示例 思考题第三章 工业锅炉的本体结构 第一节 锅炉发展概况 第二节 火铤锅炉结构 第三节 水火铤锅炉结构 第四节 水管锅炉结构 第五节 热水锅炉 第六节 特种工业锅炉 第七节 锅炉辅助受热面 第八节 工业锅炉的安全附件 思考题第四章 工业锅炉的燃烧设备 第一节 燃料的燃烧过程 第二节 层燃炉 第三节 流化床锅炉 第四节 室燃炉 思考题第五章 工业锅炉的水循环及汽水分离 第一节 工业锅炉的水循环 第二节 工业锅炉的汽水分离 思考题第六章 工业锅炉的通风阻力计算 第一节 锅炉通风方式 第二节 锅炉烟道阻力计算 第三节 锅炉风道阻力计算 第四节 烟囱的计算 第五节 风机的选择和烟风道布置 思考题第七章 工业锅炉的水处理 第一节 水中的杂质和水质指标 第二节 锅炉受热面的结垢与腐蚀 第三节 锅内水处理 第四节 钠离子义换软化 第五节 离子交换除碱 第六节 流动床离子交换 第七节 其他水处理方法 第八节 水的除气 第九节 锅炉排污 第十节 锅炉水处理计算示例 思考题第八章 工业锅炉的热工试验 第一节 锅炉燃料的分析 第二节 燃料燃烧产物的分析第九章 锅炉的烟气净化第十章 工业锅炉的运行调整及自动控制第十一章 工业锅炉房的工艺设计附录参考文献

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>