

<<锅炉与锅炉房设备>>

图书基本信息

书名：<<锅炉与锅炉房设备>>

13位ISBN编号：9787112061983

10位ISBN编号：7112061989

出版时间：2004-5

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：夏喜英

页数：270

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>

<<锅炉与锅炉房设备>>

内容概要

本书是中等职业学校供热通风与空调专业“锅炉与锅炉房设备”课程的教材。

本书较为系统地阐述了工业锅炉及锅炉房设备的组成、种类、构造、工作原理及其选型计算等基本知识，同时还叙述了锅炉房汽、水、烟、风等各系统、锅炉房运行管理及锅炉热平衡等方面的知识。对于锅炉房设备的选型计算，书中列举了便是务章还附有复习思考题，便于读者复习和自学。

本书也可供有关专业的工程技术人员参考。

<<锅炉与锅炉房设备>>

书籍目录

第一章 锅炉房设备的基本知识 第一节 概述 第二节 锅炉的分类及锅炉房设备的组成 第三节 锅炉的主要性能指标 第四节 锅炉的规格与型号 复习思考题第二章 燃料与燃烧计算 第一节 工业锅炉的燃料 第二节 燃料的化学成分 第三节 煤的工业分析 第四节 煤的分类 第五节 燃料的燃烧计算 复习思考题第三章 锅炉的热平衡 第一节 锅炉的热平衡方程 第二节 锅炉的各项热损失 第三节 锅炉的热效率 第四节 锅炉燃料消耗量及锅炉房能耗 复习思考题第四章 工业锅炉的构造 第一节 锅筒及其内部装置 第二节 水冷壁及对流管束 第三节 辅助受热面 第四节 炉墙与锅炉钢架 第五节 吹灰器 第六节 锅炉安全附件 复习思考题第五章 锅炉的燃烧设备 第一节 燃料的燃烧过程 第二节 炉膛 第三节 手烧炉 第四节 链条炉排炉 第五节 往复推动炉排炉 第六节 抛煤机炉 第七节 煤粉炉 第八节 沸腾炉 第九节 燃油、燃气锅炉 复习思考题第六章 工业锅炉的炉型及其选择 第一节 锅炉形式发展简况 第二节 烟管锅炉 第三节 卧式烟水管锅炉 第四节 水管锅炉 第五节 热水锅炉 第六节 锅炉炉型及台数的选择 复习思考题第七章 锅炉房的燃料供应与除灰渣 第一节 锅炉房的耗煤量和灰渣量 第二节 贮煤场与灰渣场 第三节 锅炉房的运煤系统及设备 第四节 锅炉房除灰渣系统及设备 第五节 锅炉房燃油系统 第六节 锅炉房燃气系统 复习思考题第八章 锅炉的烟气净化 第一节 烟尘的危害与排放标准 第二节 锅炉的除尘设备 第三节 除尘设备的选用 第四节 烟气脱硫简述 复习思考题第九章 锅炉的通风 第一节 锅炉的通风方式 第二节 风、烟管道的设计 第三节 风、烟管道系统的阻力计算 第四节 烟囱的计算 第五节 风机的选择 复习思考题第十章 锅炉给水处理 第一节 第二节 第三节 第四节 第五节 复习思考题第十一章 锅炉房的汽水系统第十二章 锅炉房的运行管理附录参考文献

<<锅炉与锅炉房设备>>

编辑推荐

夏喜英主编的这本《锅炉与锅炉房设备》较为系统地阐述了工业锅炉及锅炉房设备的组成、构造、工作原理及设备选型计算等基本知识，同时还介绍了锅炉的热平衡、锅炉房的汽-水、通风、燃料供应等各系统及锅炉房运行管理等方面的知识。

本书在编写中力求做到文字叙述通俗易懂、简明扼要，在内容上充分反映专业领域国内外先进的科技成果。

在编排上，本书基本保持原中专教材的结构和风格，并根据多年的教学实践及课程教学大纲的要求，对其内容做了许多重大修改，更新和扩充。

<<锅炉与锅炉房设备>>

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>