

<<工业炉设计基础>>

图书基本信息

书名：<<工业炉设计基础>>

13位ISBN编号：9787313035042

10位ISBN编号：7313035047

出版时间：2004-1

出版时间：上海交通大学出版社

作者：徐兆康

页数：220

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>

## <<工业炉设计基础>>

### 内容概要

《工业炉设计基础》是由上海市教委组编的上海市“十五”重点教材建设项目，是21世纪应用型本科通用教材。

《工业炉设计基础》详细论述了工业炉设计的基本原理、典型的工业炉设计计算方法，突出应用性与实用性，尤其注重学生综合运用专业知识能力的培养。

全书共分九章。

第1章为设计概论，第2章为初步设计，第3章详细介绍了技术设计的基本内容，第4章介绍了焚烧炉的设计，第5~7章论述了与工业炉有关的安全与环保及投产和开炉前所要做的工作，第8章介绍概预算的内容，第9章阐述了工业炉制图要点。

《工业炉设计基础》是高等院校热能工程专业和环境科学与工程专业的教材，同时也可供从事热能工程、环境保护、资源利用等工作的工程技术人员参考。

## <<工业炉设计基础>>

### 书籍目录

1 工业炉设计概论1.1 绪论1.2 设计的基本环节2 初步设计2.1 设计任务书2.2 设计所需的已知条件2.3 能（热）源的选择2.4 选择炉型2.5 选择燃烧装置的形式及确定其安放位置2.6 选择燃烧装置的形式及确定其安放位置2.7 工业炉的供风和排气系统及其设置位置的确定2.8 燃烧污染和环境保护2.9 工业炉机械化与自动控制2.10 编制文件，绘制炉型示意简图3 技术设计3.1 设计计算的一般步骤3.2 燃料燃烧计算3.3 工业炉的热工制度3.4 金属加热计算3.5 工业炉主要结构的设计3.6 炉底水冷构件的设计3.7 炉体砌筑材料和尺寸的确定3.8 钢架结构的确定3.9 工业炉热平衡和燃料消耗量的计算3.10 燃烧装置的选择和烧嘴的点火3.11 换热器的设计计算3.12 管道系统的设计及计算3.13 排烟系统设计计算3.14 工业炉机械种类及特性、设计参数的确定4 固体废物焚烧炉设计5 工业炉安全及防爆6 工业炉污染及防治7 工业炉的投产及开炉准备工作8 概预算初步9 工业炉制图要点附录参考文献

<<工业炉设计基础>>

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>