

<<化工机械基础>>

图书基本信息

书名：<<化工机械基础>>

13位ISBN编号：9787511412447

10位ISBN编号：7511412440

出版时间：2012-1

出版时间：中国石化出版社有限公司

作者：杨林，孙铁，李卫清 编

页数：250

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>

## <<化工机械基础>>

### 内容概要

本教材主要阐述了压力容器常用材料、最新标准规范及应用，压力容器基本理论及工程应用，典型化工设备及其主要零部件的结构、特点、选型、使用等实用性内容，适合职业技术教育过程装备和控制专业师生使用，也可供石油化工行业中职、职工大学和工程技术人员使用和参考。

## &lt;&lt;化工机械基础&gt;&gt;

## 书籍目录

## 绪论

- 0.1 压力容器的组成
  - 0.2 压力容器的分类
  - 0.3 压力容器设计的基本要求
  - 0.4 压力容器常用规范
  - 0.4.1 美国ASM正规范
  - 0.4.2 国内主要规范标准简介
- 思考题

## 第1章 化工设备常用材料

- 1.1 金属材料的基本性能
  - 1.2 压力容器用钢的基本要求
  - 1.3 压力容器的常用钢材
  - 1.3.1 碳素结构钢
  - 1.3.2 压力容器用碳素钢和低合金结构钢
  - 1.3.3 低温压力容器用低合金钢板
  - 1.3.4 不锈钢
  - 1.3.5 管材用钢
  - 1.4 有色金属及合金
  - 1.4.1 铝及铝合金
  - 1.4.2 铜及铜合金
  - 1.4.3 钛及其合金
  - 1.4.4 铅及其合金
  - 1.5 常用非金属材料
  - 1.5.1 无机非金属材料
  - 1.5.2 有机非金属材料
  - 1.5.3 非金属复合材料
- 思考题

## 第2章 压力容器设计基础

- 2.1 概述
- 2.1.1 压力容器设计要求

.....

## 第3章 内压薄壁容器

## 第4章 外压容器

## 第5章 化工设备主要零部件

## 第6章 高压容器

## 第7章 换热器

## 第8章 塔设备

## 第9章 反应设备

## 附录一 压力容器常用钢板许用应力

## 附录二 压力容器常用钢管许用应力

## 附录三 常用锻件许用应力

## 附录四 椭圆形封头尺寸和质量(JB / T4746--2002)

## 附录五 热轧型钢

## 参考文献





<<化工机械基础>>

编辑推荐

《化工机械基础》是高职高专系列教材之一。

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>