

<<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。

<<化工机械基础>>

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

章节摘录

版权页：插图：

<<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>