

<<压力容器工程师设计指南>>

图书基本信息

书名：<<压力容器工程师设计指南>>

13位ISBN编号：9787511421913

10位ISBN编号：7511421911

出版时间：2013-9-1

出版时间：中国石化出版社有限公司

作者：戚国胜,段瑞主

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>

## <<压力容器工程师设计指南>>

### 内容概要

戚国胜和段瑞主编的《压力容器工程师设计指南》内容包括：设计基础，材料，内压圆筒和内压球壳，外压圆筒、球壳和锥壳。

封头，开孔与开孔补强，法兰，卧式容器，塔式容器，立式容器，管壳式换热器管板，球形储罐，非圆形截面容器，波形膨胀节，密封结构，压力容器分析设计等；几乎涵盖了压力容器设计的所有方面，体现了最新版规程、标准、技术的发展，不仅包括各种具体的算例，还包括了新技术、新结构的探讨与分析；理论联系实际，具有系统性、实用性强的特点。

《压力容器工程师设计指南》对压力容器工程技术人员，特别是压力容器设计人员正确合理使用标准规范具有较大的指导意义，也适合高等院校相关专业师生阅读参考。

# <<压力容器工程师设计指南>>

## 书籍目录

### 第1章 设计基础

- 1.1 设计
- 1.2 压力容器法规、标准和规范
- 1.3. GB. 150的适用范围
- 1.4 《固容规》的管辖适用范围
- 1.5 设计载荷
- 1.6 使用年限
- 1.7 压力
- 1.8 温度
- 1.9 厚度及厚度附加量
- 1.10 许用应力
- 1.11 焊接接头系数
- 1.12 无损检测方法及应用
- 1.13 耐压试验和泄漏试验
- 1.14 风险评估

### 第2章 材料

- 2.1 引言
- 2.2 钢板
- 2.3 钢管
- 2.4 压力容器用锻件
- 2.5 压力容器用棒材
- 2.6 其他金属材料
- 2.7 焊接材料
- 2.8 钢材的质量证明书
- 2.9 材料代用
- 2.10 境外牌号材料的使用
- 2.11 中外压力容器常用钢板牌号

### 对照

### 第3章 内压圆筒和内压球壳

- 3.1 概述
- 3.2 算例
- 3.3 分析

### 第4章 外压圆筒、球壳和锥壳

- 4.1 概述
- 4.2 算例
- 4.3 分析

### 第5章 封头

- 5.1 概述
- 5.2 算例
- 5.3 分析

### 第6章 开孔与开孔补强

- 6.1 概述
- 6.2 算例
- 6.3 分析

### 第7章 法兰

## <<压力容器工程师设计指南>>

- 7.1概述
- 7.2算例
- 7.3分析
- 第8章 卧式容器
- 8.1概述
- 8.2算例
- 8.3分析
- 第9章 塔式容器
- 9.1概述
- 9.2算例
- 9.3分析
- 第10章 立式容器
- 10.1概述
- 10.2算例
- 10.3分析
- 第11章 管壳式换热器管板
- 11.1概述
- 11.2算例
- 11.3分析
- 第12章 球形储罐
- 12.1概述
- 12.2算例
- 12.3分析
- 第13章 非圆形截面容器
- 13.1概述
- 13.2算例
- 13.3分析
- 第14章 波形膨胀节
- 14.1概述
- 14.2算例
- 14.3分析
- 14.4.形膨胀节的计算
- 第15章 密封结构
- 15.1概述
- 15.2算例
- 15.3分析
- 第16章 压力容器分析设计
- 16.1概述
- 16.2算例
- 16.3分析
- 参考文献

<<压力容器工程师设计指南>>

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>