

<<压力容器常用结构尺寸计算手册>>

图书基本信息

书名：<<压力容器常用结构尺寸计算手册>>

13位ISBN编号：9787111043119

10位ISBN编号：7111043111

出版时间：1998-06

出版时间：机械工业出版社

作者：刘湘秋

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>

## <<压力容器常用结构尺寸计算手册>>

### 内容概要

本手册介绍了在压力容器设计中经常遇到的结构尺寸计算问题。

全书内容包括：容器的结构，受内压圆筒体的计算壁厚，封头的尺寸、质量及容积，容器的接管，常用容器支座安装尺寸的计算，管板布管数的计算，以及压力容器的几何形状及设计。

各

章均附有数据表，有关数据可以直接查找，是一本较为实用的工具书，可供从事压力容器设计、制造、检验的有关工程技术人员参考使用。

# <<压力容器常用结构尺寸计算手册>>

## 书籍目录

### 目录

#### 第1章 容器的结构

- 一 容器结构要求
- 二 常用容器结构设计

##### 1圆筒体

##### 2封头

##### 3管法兰

##### 4接管

##### 5容器支座

#### 第2章 内压圆筒体的计算壁厚

- 一 内压圆筒体壁厚

##### 1最小壁厚

##### 2壁厚附加量

##### 3计算壁厚

- 二 常用压力容器圆筒体计算厚度数据表

#### 第3章 封头的尺寸、质量及容积

- 一 椭圆形封头 (JB1154 - 73)

- 二 碟形封头 (JB576 - 64)

##### 三 锥形封头

##### 1无折边锥形封头

##### 2有折边锥形封头

- 四 无折边球形封头 (TH3009 - 59)

#### 第4章 容器的接管

- 一 容器对接管的装配要求

##### 1接管的伸出长度

##### 2接管的伸入长度

- 二 常用壳体上接管伸出 (入) 长度的计算

##### 1接管伸出长度的确定

##### 2接管下料尺寸的计算

- 3常用壳体上接管伸出 (入) 长度计算公式

- 三 常用壳体径向开孔距内壁弦高的数据表

#### 第5章 常用容器支座安装尺寸的计算

- 一 支座形式

##### 1支承式支座

##### 2悬挂式支座

##### 3支脚

- 二 支座与底封头 (筒体) 高度H的计算

- 三 悬挂式支座安装尺寸A值的计算

##### 1常用悬挂式支座安装尺寸A值计算公式

##### 2常用悬挂式支座安装尺寸A值

#### 第6章 管板布管数的计算

- 一 应用计算公式确定最大布管数

- 二 管板布管数据表

#### 第7章 压力容器的几何形状及设计

- 一 压力容器的几何形状

<<压力容器常用结构尺寸计算手册>>

1常用几何公式

2半径等于1的弓形数据表

3几何习题作图法

4等分圆周

二 下料尺寸及展开尺寸

1弯管和斜接管

2由扇形平面组成的环

3圆锥形罐顶

4同轴平截头圆锥体

5偏心截头圆锥体

6椭圆形封头的坯料尺寸计算

参考文献

<<压力容器常用结构尺寸计算手册>>

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>