

<<压力容器制造技术问答>>

图书基本信息

书名：<<压力容器制造技术问答>>

13位ISBN编号：9787800437922

10位ISBN编号：7800437922

出版时间：1900-01-01

出版时间：中国石化出版社

作者：黄梓友

页数：85

字数：72000

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>

<<压力容器制造技术问答>>

内容概要

本书用问答形式通俗地介绍了压力容器设计、制造、质量检验与验收的基本知识和注意事项，对压力容器制造过程中经常遇到的技术问题进行了解答。

本书可供压力容器制造单位的技术人员、管理人员和工人使用，并可供从事压力容器设计、管理、检验工作的人员参考。

<<压力容器制造技术问答>>

书籍目录

一、总则 1.GB150-89《钢制压力容器》和《压力容器安全技术监察规程》（简称《容规》）的适用范围的主要差别是什么？

2.《容规》规定压力容器应用时具备哪三个条件？

3.压力容器制造单位必须具备哪些条件？

4.《容规》对压力容器的类别如何划分？

5.什么叫易燃介质？

6.有毒介质的毒性程度如何划分？

7.压力容器按压力分为几级？

如何划分？

8.压力容器近用途（作用）、原理分几种？

9.《容规》和GB150-89如何规定它们的管辖范围？

10.GB150-89不适用于哪些容器？

11.GB150-89对设计单位的资格与职责有哪些规定？

12.GB150-89对制造单位的资格与职责有哪些规定？

13.压力容器“主要受压元件”指哪些？

二、设计 1.何谓工作压力？

何谓设计压力？

2.设计时必须考虑的载荷有哪些？

3.常温下碳素钢、低合金钢和奥氏体不锈钢的抗拉强度和屈服强度的安全系数各为多少？

4.何谓焊缝系数？

在设计规定中对焊缝系数有哪些规定？

5.压力容器用钢选择时应考虑哪些因素？

6.压力容器设计总图上有什么要求？

7.壁厚附加量C是如何确定的？

8.压力容器的最小壁厚按什么方法确定？

9.压力容器不另行开孔补强的最大孔直径如何确定？

10.采用补强圈补强应遵循哪些规定？

11.压力容器壳体上允许开孔的最大直径如何确定？

三、材料 1.什么叫碳钢？

如何按含碳量及质量分类？

2.什么叫沸腾钢？

什么叫镇静钢？

3.Q235—A、Q235—A.F、16MnR、20G、16MnDR、15MnVR、OCR19Ni9等各属哪种钢？

4.什么是金属的力学性能？

有哪些指标？

5.什么是强度？

什么是应力？

6.什么是弹性？

什么是塑性？

7.什么是钢材的硬度？

8.什么是钢材的冲击韧性？

9.什么是金属的疲劳？

10.什么是钢的热脆性我冷脆性？

11.钢中有哪些主要元素？

在钢中各起什么作用？

<<压力容器制造技术问答>>

12.为什么要控制钢中的硫、磷含量？

.....四、压力容器制造五、焊接六、热处理七、检验与验收八、压力容器监检规则

<<压力容器制造技术问答>>

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>