

<<锅炉压力容器安全>>

图书基本信息

书名：<<锅炉压力容器安全>>

13位ISBN编号：9787563807918

10位ISBN编号：7563807918

出版时间：2000-7

出版时间：首都经济贸易大学出版社

作者：刘清方 吴孟娴 编

页数：239

字数：377000

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>

<<锅炉压力容器安全>>

内容概要

锅炉压力容器是生产与生活中使用广泛而有爆炸危险的特殊设备，锅炉压力容器爆炸常造成灾难性的后果。

要保证锅炉压力容器安全，需要对其进行严格的安全控制，这是一个理论与实际结合的系统安全工程问题。

本书首先简要介绍了锅炉压力容器的分类、结构及工作过程，然后重点介绍锅炉压力容器应力分析与强度设计，安全装置，安全管理，缺陷检验及控制，失效及防范等。

全书共八章，深入浅出，体现了国家最新标准及科研成果。

本书用作锅炉压力容器安全教材，可供锅炉压力容器安全监察、检验、管理、教育人员及其他相关人员参阅。

<<锅炉压力容器安全>>

书籍目录

绪论?? 第一章 锅炉压力容器分类与结构? 第一节 锅炉压力容器分类? 第二节 受压元件及压力容器结构? 第三节 锅壳锅炉结构?? 第四节 小型水管锅炉结构?? 第五节 水火管锅炉结构及锅炉型号? 第二章 锅炉基础? 第一节 锅炉燃料及其燃烧?? 第二节 锅炉中的传热?? 第三节 锅炉热平衡?? 第四节 锅炉水循环和汽水分离? 第五节 锅炉水质监控第三章 锅炉压力容器应力分析? 第一节 无矩理论与薄膜应力? 第二节 承内压圆平板的应力? 第三节 圆筒壳的边界效应?? 第四节 厚壁圆筒在内压作用下的应力? 第五节 热应力?? 第六节 应力分类?? 第四章 锅炉压力容器强度设计? 第一节 强度设计概述?? 第二节 锅炉压力容器钢材?? 第三节 常见受压元件强度计算? 第四节 薄壁筒体开孔补强 第五节 锅炉压力容器结构设计的一些问题? 第五章 锅炉压力容器制造质量控制? 第一节 壳体的成形与装焊?? 第二节 制造缺陷与安全?? 第三节 制造质量控制与检查? 第六章 锅炉压力容器安全装置? 第一节 概述?? 第二节 安全阀?? 第三节 爆破片装置?? 第四节 其他安全装置?? 第七章 锅炉压力容器安全管理? 第一节 安全管理要点?? 第二节 锅炉启动、运行与停炉? 第三节 锅炉事故?? 第四节 压力容器安全管理?? 第五节 气瓶安全管理第八章 锅炉压力容器检验? 第一节 概述?? 第二节 锅炉压力容器常见缺陷? 第三节 常用检验方法第九章 锅炉压力容器断裂及预防? 第一节 失效分析简介?? 第二节 承压部件的断裂形式? 第三节 锅炉压力容器爆炸能量及事故危害? 附录A 常用的国际单位与工程单位换算? 附录B 饱和水蒸气? 参考文献?

<<锅炉压力容器安全>>

编辑推荐

《安全工程系列教材·锅炉压力容器安全》由首都经济贸易大学出版社出版。

<<锅炉压力容器安全>>

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>