

<<欧盟承压设备实用指南>>

图书基本信息

书名：<<欧盟承压设备实用指南>>

13位ISBN编号：9787502568153

10位ISBN编号：7502568158

出版时间：2005-6

出版单位：化学工业

作者：厄兰戴维·纳什比尔·加登\|译者

页数：310

字数：496000

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>

<<欧盟承压设备实用指南>>

内容概要

承压设备是压力容器、压力管道、承压附件、压力锅等以流体压力为基本载荷的设备总称。本书紧密结合欧盟承压设备有关指令和标准97/23/EC《承压设备指令》、EN13445《非火焰接触压力容器》和PD550。

《非火焰接触熔焊式压力容器》以及ASME锅炉压力容器规范第一篇等国际权威规范标准，通过综合分析比较，全面介绍了承压设备的设计、制造、检验、安装和在役检验。

本书收入87/404/EEC《简单压力容器指令》、97/23/EC《承压设备指令》全文。

本书可供从事承压设备管理、科研、设计、制造、检验等工作的技术人员，以及高等院校过程装备与控制工程专业及其他相关专业的师生参考。

<<欧盟承压设备实用指南>>

作者简介

Simon Earland，机械工程师学会（IMechE）会员，机械工程师学会（IMechE）承压系统工作组成员，英国标准化委员会（BSI）分委员会PVE/1/15成员（该分委员会负责起草PD5500《非焰接触熔焊式压力容器》中的设计方法）。

具有丰富的专业经验，现任Earland Ltd.工程公司总经理，该

<<欧盟承压设备实用指南>>

书籍目录

1 概述 1.1 名词解释 1.1.1 基本概念 1.1.2 各类组织 1.1.3 规范和标准 1.1.4 数学符号
 1.1.5 材料 1.2 压力容器的定义 1.2.1 常见的压力容器 1.2.2 专用压力容器 1.2.3 换热器
 1.2.4 蒸汽锅炉 1.2.5 核动力工业的容器 1.3 压力容器的组成 1.3.1 壳体 1.3.2 顶盖或封头
 1.3.2.1 平封头 1.3.2.2 凸形封头 1.3.2.3 半球形封头 1.3.3 锥形体 1.3.4 法兰
 1.3.5 接管 1.3.6 人孔和检查孔 1.3.7 管板 1.3.7.1 U形管式换热器 1.3.7.2 浮头式换
 热器 1.3.7.3 固定管板式换热器 1.3.8 夹套和盘管 1.3.9 支座 1.3.9.1 卧式容器
 1.3.9.2 立式容器 1.3.10 加强圈 1.3.11 内件 1.3.12 外部附件 1.4 内件 1.4.1 漩涡破坏器
 1.4.2 除雾器 1.4.3 挡板和堰板 1.4.4 过滤元件 1.4.5 催化剂 1.4.6 塔盘 1.4.7 填料
 1.4.8 分离装置 1.4.9 混合器和搅拌器 1.5 附件 1.5.1 人孔 1.5.2 吊杆 1.5.3 平台和爬
 梯 1.5.4 安全阀和爆破片 1.5.5 仪表

2 法规与标准 2.1 法规 2.2 EC指令 2.2.1 76/767/EEC 《
 压力容器一般指令》 2.2.2 气瓶指令 2.2.2.1 标志 2.2.2.2 84/525/EEC 《钢制无缝气瓶指令
 》 2.2.2.3 84/526/EEC 《铝制无缝气瓶指令》 2.2.2.4 84/527/EEC 《钢制焊接气瓶指令》
 2.2.3 87/404/EEC 《简单压力容器指令》 2.2.3.1 标志 2.2.3.2 EN286 2.2.3.3 简单压力
 容器安全条例1991(SI2749) 2.2.4 97/23/EC 《承压设备指令》 2.2.4.1 承压设备分类(PED第9条)
 2.2.4.2 基本安全要求(ESRs)(附录) 2.2.4.3 ESRs概述 2.2.4.4 合格评估 (PED第10条
) 2.2.4.5 CE标志 (PED第15条) 2.2.4.6 授权机构 (PED第12条) 2.2.4.7 欧洲材料批
 准书 (PED第11条) 2.2.4.8 CEN协调标准 2.2.4.9 PED不适用的承压设备 2.2.4.10 英国
 法规现状 2.3 标准 2.3.1 压力容器标准 2.3.1.1 CEN标准 2.3.1.2 BSI标准 2.3.1.3 欧
 洲标准 2.3.1.4 ASME标准 2.3.2 相关标准 2.3.2.1 CEN标准 2.3.2.2 ISO标准
 2.3.2.3 BSI标准 2.3.2.4 ASME、ANSI和ASTM标准 2.3.2.5 TEMA标准

3 压力容器设计条件
4 设计5 制造6 检测和试验7 安装、维护、检修8 材料数据和单位换算87/404/EEC简单压力容器指令

<<欧盟承压设备实用指南>>

媒体关注与评论

出口欧盟的承压设备产品要符合一系列的法规要求，取得CE标志，才能在欧盟各成员国销售。随着我国制造业水平的提高和业务的扩展，急需相应的资料。

承压设备是欧盟相关法规中对压力容器、压力管道、承压附件、压力钢等设备的总称。

本书英文版是国际上第一本全面反映欧盟法规对承压设备设计、制造、检验、安装和在役检验等方面的要求及其应用要点的著作，由IMEchE的出版机构Professional Engineering Publishing Ltd.权威出版。

中文版独家全文翻译收入87/404/EEC《简单压力容器指令》和97/23/EC《承压设备指令》（PED）。

<<欧盟承压设备实用指南>>

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>