

<<化工设备密封技术>>

图书基本信息

书名：<<化工设备密封技术>>

13位ISBN编号：9787502155810

10位ISBN编号：7502155813

出版时间：2006-7

出版时间：石油工业出版社

作者：吕瑞典

页数：197

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>

## <<化工设备密封技术>>

### 内容概要

为适应过程装备与控制工程专业和机械工程及自动化专业教学的需要，作者在总结多年教学和科研工作经验基础上，编写了本书。

《高等学校教材：化工设备密封技术》以石油化工设备常用密封为对象，较为系统地介绍了设备密封的结构特点、工作原理和设计方法。

其中第1、2、3、4章介绍了静密封，第5、6、7章介绍了动密封，并结合了目前炼化厂存在的实际问题，第8、9、10章分别介绍了不停车堵漏技术、在线泄漏检测技术和密封评价管理系统。

书中还介绍了作者在石油化工设备密封技术方面的研究成果。

## &lt;&lt;化工设备密封技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 泄漏与密封 1.1泄漏 1.2密封的分类 1.3化工生产与密封 1.4密封的选型第2章 垫片密封 2.1垫片密封的结构 2.2垫片的种类及性能第3章 法兰密封 3.1法兰密封面 3.2法兰垫片的回弹性与特性参数 3.3法兰密封计算 3.4影响法兰密封的因素与垫片的选用 3.5高温法兰防漏措施 3.6法兰密封应用实例第4章 高压密封 4.1平垫密封 4.2卡扎里密封 4.3楔形密封 4.4伍德密封 4.5双锥密封 4.6C形环密封 4.7空心金属O形环密封 4.8B形环密封 4.9八角垫密封和椭圆垫密封 4.10三角垫密封 4.11平垫自紧密封第5章 填料函密封 5.1密封结构及原理 5.2力的分布与计算 5.3填料函结构的改进——反压自调平衡式填料函结构 5.4填料对材料的要求及其形式 5.5填料函的结构形式 5.6填料函的结构设计 5.7填料密封的安装和使用 5.8膨胀石墨的应用 5.9组合填料的应用实例 5.10阀门的填料结构 5.11成型填料第6章 机械密封 6.1机械密封的工作原理 6.2机械密封的类型 6.3机械密封的主要参数 6.4机械密封设计 6.5机械密封的辅助措施 6.6机械密封材料 6.7釜用机械密封 6.8延长机械密封使用寿命的措施 6.9机械密封的应用及改造实例第7章 非接触式密封 7.1浮环密封 7.2迷宫密封 7.3螺旋密封第8章 不停车堵漏 8.1概述 8.2不停车堵漏的基本原理和方法 8.3卡具设计 8.4密封剂 8.5不停车堵漏的安全施工第9章 泄漏检测技术 9.1引言 9.2检漏方法的分类和特点 9.3压力检漏法 9.4真空检漏法第10章 密封系统的评价与管理 10.1单个密封系统的综合评判 10.2多个密封系统综合评判模型 10.3密封件的管理参考文献

## <<化工设备密封技术>>

### 编辑推荐

为适应过程装备与控制工程专业和机械工程及自动化专业教学的需要，作者在总结多年教学和科研工作经验基础上，编写了本书。

本书以石油化工设备常用密封为对象，较为系统地介绍了设备密封的结构特点、工作原理和设计方法。

其中第1、2、3、4章介绍了静密封，第5、6、7章介绍了动密封，并结合了目前炼化厂存在的实际问题，第8、9、10章分别介绍了不停车堵漏技术、在线泄漏检测技术和密封评价管理系统。

书中还介绍了作者在石油化工设备密封技术方面的研究成果。

<<化工设备密封技术>>

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>