

图书基本信息

书名：<<技能专家教诀窍丛书 机械密封实用方法与技巧>>

13位ISBN编号：9787502169640

10位ISBN编号：7502169644

出版时间：2009-3

出版时间：石油工业出版社

作者：赵林源

页数：215

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>

## 内容概要

这是一本通俗易懂、图文并茂的机械密封专业书籍。

本书作者赵林源同志是中国石油天然气集团公司技能专家、全国“五一”奖章获得者。

他刻苦钻研，在20多年的工作中积累了丰富的实践经验和理论心得，从而使本书的内容贴近实际，实用性很强。

在本书中，赵林源结合自己的心得和经验，系统地介绍了机械密封原理、结构、辅助措施、材料，密封的检验，密封的故障分析与处理，密封管理方面的知识，从事机械密封的技术人员和维修工人都可以从中受益。

在国外，19世纪初就有简单的机械密封，近半个世纪以来，机械密封技术得到迅猛发展，不同结构、品种、规格的机械密封很快在工业生产中得到广泛应用。

我国机械密封的应用始于20世纪60年代。

## 作者简介

赵林源，中国石油天然气集团公司技能专家。

### 主要事迹

赵林源在工作中，勤于思考，勇于实践，对企业引进的进口机械密封进行改造，为国家节约资金近千万元。

为了提高密封管理水平，应用信息技术对全厂机械密封进行系统管理。

如今，只要打开密封班的电脑，就可以调出全厂5年以来的密封管理档案、设备密封的故障处理、班组管理等情况，可以回溯密封班近6年任何一天的工作内容。

几年来，他编写了近万字的讲义、十几部幻灯片，他的工作日记累计达30多万字。

2008年，他的“机械密封技术改造”项目获国家科学技术进步二等奖。

书籍目录

第一章 国内外机械密封技术发展状况第二章 机械密封原理与结构形式第三章 波纹管密封的工作原理及特性第四章 机械密封常用材料第五章 机械密封的辅助措施第六章 机械密封安装技术要求及试车与运行第七章 机械密封研磨与抛光第八章 机械密封故障分析与处理第九章 机械密封新技术和新结构第十章 填料密封及填料密封改机械密封第十一章 机械密封的管理参考文献

章节摘录

第一章 国内外机械密封技术发展状况 一、国外机械密封技术发展状况 机械密封技术在  
国外发展比较早，最早是1885年在英国作为专利出现，至今已有一百多年的历史。  
随着化学工业的发展及材料科学的进步，机械密封技术获得了较大的发展。  
早期机械密封的使用参数很低，直到1939—1945年，随着陶瓷、石墨、硬质合金等新材料的出现以及  
加工技术的提高，机械密封的使用参数有了提高。  
此时机械密封在美国开始广泛使用，并且越来越多地用于转动轴密封。  
国外对机械密封技术比较重视，设立了专门的研究机构，而且进行不定期的技术交流。  
英国机械协会就提出，要十分重视在恶劣条件下工作的机械密封，并且要对机械密封的性能进行广泛  
的研究；解决密封问题的有效办法就是利用大量的资料和经验，而超越现阶段的深度研究尚无必要。  
为了充分利用现有的资料，他们立相关的技术协会，以便汇集所推荐的高能、长周期的密封方法。

.....

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>