

<<实用密封手册>>

图书基本信息

书名：<<实用密封手册>>

13位ISBN编号：9787532392230

10位ISBN编号：7532392236

出版时间：2008-7

出版时间：上海科学技术出版社

作者：林峥 主编

页数：717

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>

## <<实用密封手册>>

### 前言

密封技术是一门综合性的技术，它广泛地应用于工业、农业、国防和人们的日常生活中，特别是我国的机械工业、化学工业、石油工业、环保工业、原子能工业、宇航工业和深海技术的迅速发展，对解决泵、阀、管等各类机械装置的跑、冒、滴、漏，提高密封的可靠性和密封技术水平提出了愈来愈高的要求。

密封问题不仅与密封元件的材料有关，也和被密封的介质、使用工作条件等多学科技术应用有关。近年来，载人宇宙飞船的成功发射和回收，使密封技术在精密、轻型、低摩擦、高效、长寿等方面得到了长足的发展。

耐高温、耐高压、耐高速、重载、真空、强腐蚀的新型密封材料不断得到研制和应用。

为适用国民经济对密封技术发展的需求，便于与密封技术相关的工程技术人员更好地设计、选用、维护好各类密封装置，编者从国内市场上的密封产品出发，根据现有的国家标准、行业标准、技术资料及多年的工作经验，从实际出发编写了本书。

本手册系统地介绍密封基础知识、基本规定，国产常见的密封产品及其有关技术标准。

同时，还介绍了密封件和密封装置的防泄漏及维护要点，常见故障的分析和处理方法，针对密封在工业生产应用中经常出现的泄漏，提出了防治的实例。

本书内容全、标准新，具有简洁、实用的特点，为了便于读者携带，本手册采用袖珍本形式出版，可供广大与密封产品和技术有关的设计、科研、维修及营销、采购等工程技术人员参考使用。

在本书编写过程中，得到了许多单位和同仁的帮助与支持，在此一并表示感谢。

由于时间仓促，编者水平有限，书中难免存在错误或不足之处，敬请读者批评指正，以便再版时更正。

## <<实用密封手册>>

### 内容概要

本手册根据市场上常见的各类密封产品、标准和有关资料编写而成。

本书内容共分四篇，第一篇介绍了与密封有关的基本资料、常用术语及公式数据。

第二篇介绍了密封的基础知识和基本规定，包括密封的综述、密封的泄漏、密封材料、密封的分类及其制品的标志、包装、储存、选用和安装等知识；较详细地阐述了机械密封等各类密封的结构、型式、特点和应用。

第三篇是国产密封产品及其有关标准的介绍，包括机械密封、填料密封、流体密封、O形橡胶密封、油封式密封、Y形等唇形密封、活塞环密封、垫片密封、组合密封、胶密封等内容。

第四篇介绍了密封件和密封装置的防泄漏及维护要点；密封件及密封装置常见故障分析、处理方法；密封的泄漏及防治实例，包括通常机械类产品、机床设备类产品、传动机械产品、液压和气动类设备，柴油机和汽车类、家用电器类产品及各类管路泄漏防治的实例。

本手册可供广大从事与密封产品和技术有关的营销、采购、设计、科研、技术和维修等的工程技术人员及用户参考使用。

## &lt;&lt;实用密封手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 常用资料 第一章 常用数据 第二章 常用计量单位及换算 第三章 密封行业常用的国家标准和行业标准 第四章 密封常用计算公式和数据 第二篇 密封的基础知识和基本规定 第五章 知识知识 第六章 密封的体系和分类 第七章 机械密封 第八章 活塞环密封 第九章 非接触型密封 第十章 填料密封 第十一章 垫密封 第十二章 胶密封 第三篇 密封产品及其有关技术数据标准 第十三章 常用机械密封 第十四章 机械密封系统用装置 第十五章 常用内燃机活塞环密封 第十六章 磁流体密封 第十七章 软填料密封 第十八章 O形橡胶密封 第十九章 往复运动用唇形密封圈 第二十章 旋转轴唇形密封圈(油封) 第二十一章 气缸用橡胶密封圈 第二十二章 气动阀用橡胶密封圈 第二十三章 真空用橡胶密封圈 第二十四章 橡塑组合滑环密封圈(同轴密封) 第二十五章 车氏组合密封 第二十六章 硬填料密封 第二十七章 密封垫片 第二十八章 欧洲法兰体系用垫片 第二十九章 胶密封产品 第四篇 设备密封的防泄漏和维护技术 第三十章 密封防漏及维护要点 第三十一章 密封常见的故障分析和处理方法 第三十二章 密封的泄漏及防治实例

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>