

<<液压气动密封与泄漏防治>>

图书基本信息

书名：<<液压气动密封与泄漏防治>>

13位ISBN编号：9787111117216

10位ISBN编号：7111117212

出版时间：2003-1

出版时间：机械工业出版社

作者：黄迷梅 编

页数：169

字数：273000

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>

## <<液压气动密封与泄漏防治>>

### 内容概要

本书较为全面、深入地介绍了国内外常用液压气动密封装置的工作原理、使用性能、适用条件、安装和维护方法；介绍了近年来广泛使用的多种密封材料、密封型式，正确设计密封装置结构与装配。本书还以实例介绍了密封的设计方法，密封故障的现象、原因与解决措施，针对性较强。对密封的选择、设计与液压气动系统维护、液压气动泄漏的防治有一定的指导作用。可以作为液压密封件的使用者，液压气动元件和系统的设计、使用、维护人员的参考读物。书中还给出了O形密封圈、Y形密封圈、组合式密封圈等常用密封件及其安装沟槽的形状、尺寸的最新国家标准，为设计人员提供了方便，也可让一般读者更详细的了解密封装置。本书对一般机械密封设计也有一定参考价值。

## <<液压气动密封与泄漏防治>>

### 书籍目录

前言第1章 概述 1.1 液压、气动与密封 1.2 液压、气动密封类型 1.3 对密封的基本要求 1.4 现状与发展  
第2章 密封基础理论 2.1 密封机理 2.2 磨擦、磨损与润滑 2.3 液压、气动工作介质的一般性质 2.4 缝隙  
流动 2.5 逆问题理论第3章 密封用材料 3.1 对密封材料的一般要求 3.2 密封材料的性能指标 3.3 常用密  
封材料及其性能 3.4 密封材料的选用第4章 O形密封圈 4.1 概述 4.2 O形密封圈的密封原理 4.3 O形密封  
圈材料 4.4 O形密封圈的设计 4.5 O形密封圈的主要失效原因及其防治措施 4.6 O形密封圈的发展 4.7 O  
形圈的使用、安装与保管与维护注意事项第5章 唇形密封圈 5.1 概述 5.2 蕾形密封圈 5.3 V形密封圈 5.4  
V形密封圈 5.5 U形密封圈 5.6 L形与J形密封圈 第6章 组合式密封件 6.1 普通同轴密封圈 6.2 鼓形和山形  
密封圈 6.3 旋转格来圈第7章 密封胶、密封带与密封垫 7.1 密封胶 7.2 密封带 7.3 密封垫第8章 旋转轴  
用密封圈 8.1 作用与密封原理 8.2 油封与类型 8.3 油封的选择与设计 8.4 油封的装配与保管（安装与使  
用） 8.5 油封泄漏量控制 8.6 旋转轴用防尘圈第9章 密封装置的选用与设计 9.1 密封装置设计、选择要  
点 9.2 液压往复动密封设计 9.3 气动密封设计第10章 液压、气动系统泄漏防治与密封装置的维护、保  
养 10.1 泄漏现状及损失 10.2 泄漏原因及解决措施 10.3 常见密封故障及排除参考文献

<<液压气动密封与泄漏防治>>

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>