

<<密封>>

图书基本信息

书名：<<密封>>

13位ISBN编号：9787502422967

10位ISBN编号：750242296X

出版时间：1999-03

出版时间：冶金工业出版社

作者：徐灏

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>

<<密封>>

内容概要

内容简介

密封件是重要的机械零件之一。

本书从实用性

出发,系统地阐述了密封学科的主要内容和最新进展,是目前国内外覆盖面较广、内容较丰富的一本密封专著。

书中主要包括

垫密封、胶密封、填料密封、油封及防尘密封、机械密封、高压密封、真空密封、全封闭密封、浮环密封、迷宫密封、螺旋密封及磁流体密封等。

本书

可供机械设计人员使用。

也可供高等院校机械类专业的教师、研究生和高年级学生参考。

<<密封>>

作者简介

<<密封>>

书籍目录

目录

1概述

1.1泄漏

1.2密封的分类

1.3密封的选型

1.4密封材料

1.5加工工艺

1.6摩擦、磨损和润滑

2垫密封

2.1概述

2.2石棉橡胶密封制品

2.3密封垫的特征参数

2.4密封垫的选用

3胶密封

3.1概述

3.2密封胶的分类

3.3密封胶的性能

3.4常用密封胶的种类

3.5液体密封胶的选用和施工工艺

3.6国产密封胶

4填料密封

4.1绞合填料和编结填料

4.2塑性填料

4.3金属填料

4.4碳纤维填料

4.5填料密封机理

4.6填料密封的摩擦、磨损与润滑

4.7填料的选择

4.8填料腔的结构设计

4.9填料的合理装填和使用

5成型填料密封

5.1O形密封圈

5.2V形密封圈

5.3Y形密封圈

5.4鼓形和山形密封圈

5.5J形和L形密封圈

5.6管路法兰连接结构中的U形密封圈

6油封和防尘密封

6.1油封

6.2防尘密封

7机械密封

7.1机械密封的工作原理

7.2机械密封的类型

7.3机械密封的主要参数

7.4机械密封设计

<<密封>>

- 7.5机械密封的辅助措施
 - 7.6机械密封材料
 - 8高压密封
 - 8.1平垫密封
 - 8.2卡扎里密封
 - 8.3楔形密封
 - 8.4伍德密封
 - 8.5双锥密封
 - 8.6C形环密封
 - 8.7空心金属O形环密封
 - 8.8B形环密封
 - 8.9八角垫密封和椭圆垫密封
 - 8.10三角垫密封
 - 8.11平垫自紧密封
 - 9真空密封
 - 9.1真空用橡胶密封圈
 - 9.2真空用金属密封圈
 - 9.3采用软件变形的动联接密封
 - 9.4真空用其他密封
 - 10离心、停车和全封闭密封
 - 10.1离心密封
 - 10.2停车密封
 - 10.3全封闭密封
 - 11浮环密封
 - 11.1浮环密封机理
 - 11.2浮动环
 - 11.3浮环密封的典型结构
 - 11.4浮环密封的特性分析和设计
 - 12迷宫密封
 - 12.1迷宫密封的密封机理
 - 12.2迷宫密封的结构型式
 - 12.3理想迷宫的泄漏计算
 - 12.4直通型迷宫的特性
 - 12.5错列型迷宫的特性
 - 12.6迷宫密封设计
 - 13螺旋密封
 - 13.1螺旋密封的密封机理
 - 13.2螺旋密封的影响因素
 - 13.3迷宫螺旋密封
 - 14磁流体密封
 - 14.1磁流体
 - 14.2磁流体密封的工作原理
 - 14.3磁流体密封的结构和材料
- 参考文献

<<密封>>

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>