

<<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

## &lt;&lt;密封&gt;&gt;

- 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>