

<<实用密封技术问答>>

图书基本信息

书名：<<实用密封技术问答>>

13位ISBN编号：9787800229732

10位ISBN编号：7800229734

出版时间：1995-05

出版时间：金盾出版社

作者：马长福 编著

页数：222

字数：166000

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>

## <<实用密封技术问答>>

### 内容概要

本书以问答的形式，系统地介绍了密封技术的基础知识、密封件、密封材料和密封技术在工业生产中的应用，并对典型设备防漏治漏提出了一些有效的措施，具有较强的针对性和实用性。书后附有“常用密封件和密封胶生产单位一览表”及“常用密封的主要技术标准名录”，供读者选购时查阅。

本书内容丰富，图文并茂，与生产联系密切，可供企事业单位和科研部门从事密封技术的工人，技术人员、生产管理人员阅读，也可供有关院校，专业的师生参考。

## <<实用密封技术问答>>

### 书籍目录

- 一、密封技术基础知识 1 什么叫密封？
- 什么叫密封技术？
- 2 什么叫摩擦？
- 什么叫磨损？
- 3 密封的主要功能是什么？
- 4 什么叫密封力？
- 5 什么叫泄漏？
- 什么叫界面泄漏？
- 6 什么叫渗透泄漏？
- 7 什么叫多孔隙泄漏？
- 8 什么叫粘附泄漏？
- 9 什么叫密封副？
- 基本类型有几种？
- 10 什么叫密封件？
- 有哪些基本要求？
- 11 什么叫密封装置？
- 它有哪些基本要求？
- 12 怎样计算密封装置的摩擦阻力？
- 13 什么叫密封剂？
- 有哪些作用？
- 14 常用密封剂有哪些种类？
- 15 密封冷却有哪些作用？
- 冷却方式有哪几种？
- 16 润滑对密封有哪些作用？
- 17 常见的泄漏物质有哪几种？
- 18 设备漏油一般分几种？
- 怎样考核漏油程度的等级？
- 19 密封的选用应考虑哪些因素？
- 20 密封的效果和哪些因素有关？
- 21 怎样合理使用密封件？
- 22 机床主轴部件的密封装置应满足哪些要求？
- 23 设计橡胶密封制品模具时应考虑哪些因素？
- 24 密封件怎样贮存？
- 25 常用检漏技术有哪几种方法？
- 26 密封技术的发展趋势怎样？
- 27 常用密封的分类方法怎样？
- 28 什么叫静密封？
- 它有哪些类型？
- 29 什么叫动密封？
- 它有哪些类型？
- 30 什么叫机械密封？
- 它有哪些特点？
- 31 机械密封的工作原理是怎样的？
- 32 机械密封有哪些类型？
- 各有什么特点？

## <<实用密封技术问答>>

- 33 机械密封有哪些主要用途？
- 34 什么叫动环？  
它的结构型式有哪几种？
- 35 什么叫静环？  
它的结构型式有哪几种？
- 36 动环的传动方式有几种？
- 37 静环的固定方式有几种？
- 38 选择和使用机械密封结构时应注意哪些问题？
- 39 机械密封设计的顺序怎样？
- 40 机械密封设计的主要参数怎样确定？
- 41 机械密封安装时有哪些技术要求？
- 42 单端面机械密封的使用情况怎样？
- 43 机械密封装置使用时应注意哪些事项？
- 44 机械密封为什么要进行冷却、冲洗、过滤？  
有哪些常用方法？
- 45 机械密封产生故障的原因及应采取哪些措施？
- 46 机械密封试验的目的是什么？
- 47 机械密封试验有哪些内容？
- 48 机械密封保管时应注意哪些事项？
- 49 什么叫迷宫密封？  
它有哪些特点和用途？
- 50 迷宫密封的工作原理是怎样的？
- 51 迷宫密封有哪几种型式？
- 52 什么叫防尘密封？  
它有哪些用途？
- 53 什么叫防尘迷宫密封？  
它有哪些用途？  
其主要尺寸参考值如何？
- 54 什么叫防尘节流环？  
它有哪些用途？  
其主要尺寸参考值如何？
- 55 防尘挡圈有哪些用途？  
其结构型式有几种？
- 56 什么叫离心式防尘密封？  
有什么用途？
- 57 离心式防尘密封主要有哪几种类型？
- 58 甩油环有哪些特点和用途？
- 59 防尘密封圈有哪几种类型？  
各有什么特点和用途？
- 60 什么叫浮环密封？  
它有哪些特点和用途？
- 61 浮环密封设计有哪些技术要求？
- 62 什么叫离心密封？  
它有哪些特点和用途？
- 63 离心密封的基本类型有几种？
- 64 什么叫浮动端面密封？  
它有哪些用途？

## <<实用密封技术问答>>

- 65 什么叫螺旋密封？  
它有哪些特点和用途？
- 66 螺旋密封装置有哪几种型式？
- 67 什么叫气动密封？  
它有哪些特点和用途？
- 68 什么叫水力密封？  
它有哪些特点和用途？
- 69 什么叫铁磁流体密封？  
它有哪些特点和用途？
- 70 磁流体制配有哪几种方法？
- 71 什么叫活塞环密封？  
它有哪些特点和用途？
- 72 什么叫填料密封？  
它有哪些特点和用途？
- 73 填料密封分哪几种类型？  
各有什么特点和用途？
- 74 填料在使用中应注意哪些事项？
- 75 什么叫间隙密封？  
它有哪些类型？  
各有什么用途？
- 76 什么叫水银密封？  
它有哪些用途？
- 77 采用水银密封有哪些要求？
- 78 什么叫膜片密封？  
它有哪些用途？
- 79 常用的密封方法有哪些主要特征？
- 80 往复运动密封采用哪些密封件？
- 81 旋转运动密封采用哪些密封件？
- 82 设备漏油治理“八字法”的含义是什么？
- 83 机械设备防治泄漏有哪些方法？
- 84 箱盖平面接合处漏油应采取哪些堵漏措施？
- 85 动密封防漏有哪些措施？
- 86 往复滑动导轨、活塞杆漏油怎样防治？
- 87 齿轮泵泄漏的原因及防治措施怎样？
- 88 液压系统漏油故障原因及防治措施怎样？
- 89 液压系统防漏治漏有哪些措施？
- 90 阀门常见泄漏的原因及防治措施怎样？
- 91 压缩机常见泄漏的原因及防治措施怎样？
- 92 汽车发动机缸体和散热器渗漏怎样修补？
- 93 什么叫带压堵漏技术？  
有哪些常见方法？  
各适用什么范围？
- 94 离心泵常见泄漏的原因及防治措施怎样？
- 95 变压器常见泄漏的原因及防治措施怎样？
- 96 防治减速器漏油的基本方法有哪几种？
- 97 管道泄漏的原因及防治措施怎样？
- 二、密封件 98 密封垫分哪几类？

<<实用密封技术问答>>

每类又有哪几种？

99 橡胶密封垫有哪些特点？

它的用途是什么？

100 聚四氟乙烯密封垫有哪些特点？

它的用途是什么？

三、密封材料四、密封技术应用实例附录一、常用密封件和密封胶生产单位一览表 附表1 机械密封  
附表2 橡胶密封制品 附表3 填料密封 附表4 液态密封胶附录二、常用密封的主要技术标准名录

<<实用密封技术问答>>

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>