

<<润滑材料与润滑技术>>

图书基本信息

书名：<<润滑材料与润滑技术>>

13位ISBN编号：9787502561109

10位ISBN编号：7502561102

出版时间：2005-1

出版时间：化学工业出版社

作者：王毓民

页数：587

字数：986000

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>

<<润滑材料与润滑技术>>

内容概要

本书由多年从事润滑材料、润滑技术及润滑机理研究与教学的教授编写。

书中以应用为主线、详细介绍了新近开发和正在有效应用的各种润滑材料，包括矿物基润滑油、合成润滑油、润滑脂、固体润滑剂、金属加工润滑剂等；着重介绍每种润滑剂的性能特点、规格标准、正确选用原则和应用实例；同时还叙述了摩擦学的基本原理概念、分析测试技术、润滑管理知识、废油再生等重要问题。

本书是从事润滑剂研究、生产、使用和教学的技术人员，特别是从事机械设备润滑管理、机械设计、汽车运输、油料管理等人员的重要参考读物，也适合作为大专院校交通运输专业师生的重要参考教材。

<<润滑材料与润滑技术>>

书籍目录

1 摩擦、磨损、润滑的基本知识 1.1 摩擦 1.2 磨损 1.3 润滑 1.4 润滑剂 2 矿物润滑油 2.1 概述 2.2 润滑油基础油精制过程 2.3 润滑油基础的分类、规格与理化指标 2.4 润滑油添加剂 3 汽车发动机润滑油 3.1 概述 3.2 汽车发动机润滑油的作用和要求 3.3 汽车发动机润滑油的性能要求 3.4 润滑油的黏度及使用上的意义 3.5 发动机润滑油的主要使用性能 3.6 润滑油的理化性质试验及意义 3.7 发动机润滑油的评定方法 3.8 发动机润滑油的选用 3.9 发动机润滑油的更换 3.10 二冲程汽油发动机润滑油 3.11 其他用途的柴油机油 4 汽车齿轮油 4.1 概述 4.2 汽车齿轮润滑的特点 4.3 齿轮润滑油的性质 4.4 国外汽车齿轮油的分类和规格 4.5 汽车齿轮油的评定方法 4.6 汽车齿轮油的使用性能 4.7 汽车齿轮油的分类和规格 4.8 与车辆齿轮油有关的使用问题 5 工业齿轮油 5.1 概述 5.2 工业齿轮油的分类 5.3 工业齿轮油的选用 5.4 使用中应注意的问题 5.5 国内外工业齿轮油产品对照表 6 液压油(液) 6.1 概述 6.2 液压系统对液压油的要求 6.3 液压油的使用性能 6.4 液压油的分类 6.5 液压油的选用 6.6 汽车液力传动油 6.7 汽车液力传动油的性质和组成 6.8 液力传动的规格 6.9 液力传动油的使用性能 6.10 汽车制动液 6.11 汽车制动液的主要性能要求 6.12 汽车制动液的分类和规格 6.13 汽车制动液使用与管理 7 合成润滑剂 7.1 概述 7.2 合成润滑剂的分类 7.3 合成润滑剂的特性 7.4 合成润滑剂的结构与应用 8 润滑脂 8.1 润滑脂的结构特点 8.2 润滑脂的使用性能 8.3 润滑脂的组成 8.4 润滑脂的分类和制备 8.5 润滑脂的主要质量指标及其在使用上的意义 8.6 润滑脂的特点及使用 8.7 润滑脂的选用原则 8.8 润滑脂在汽车上的应用 8.9 润滑脂在铁路机车及轮轴上的应用 8.10 润滑脂的使用与管理 9 固体润滑 9.1 概论 9.2 固体润滑剂适用的环境与工况 9.3 固体润滑剂的特性和优缺点 9.4 固体润滑剂的种类 9.5 固体润滑剂的使用 9.6 固体润滑机理 9.7 固体润滑膜的性能 9.8 常用固体润滑材料 9.9 其他常用固体润滑材料 10 金属加工用润滑剂 10.1 金属切削液 10.2 金属压力成形加工用油(液) 10.3 热处理油及热传导油(液) 11 其他几种润滑剂的应用 11.1 压缩机油 11.2 冷冻机油 11.3 真空泵油 11.4 汽轮机油 11.5 全损耗系统用油、车轴油和风动工具油 11.6 主轴轴承油和导轨油 11.7 电器绝缘油 11.8 汽缸油 12 润滑管理 12.1 概述 12.2 设备润滑管理的基本任务 12.3 组织机构 12.4 设备润滑管理主要制度 12.5 润滑管理的“五定” 12.6 废油再生技术附录

<<润滑材料与润滑技术>>

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>