

<<环境友好润滑剂>>

图书基本信息

书名：<<环境友好润滑剂>>

13位ISBN编号：9787801649492

10位ISBN编号：7801649494

出版时间：2006-1

出版时间：中国石化出版社

作者：陈波水

页数：229

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>

<<环境友好润滑剂>>

内容概要

本书是在参考大量国内外文献资料，结合作者多年从事环境友好润滑材料研究的基础上编撰而成的。全书共分为六章，主要介绍环境友好润滑剂的基本性能和特点，环境友好润滑剂的基础油和添加剂，环境友好润滑剂生物降解性能评价方法以及当前有关环境友好润滑剂的部分研究成果，从多个层面对环境友好润滑材料进行比较清晰和系统地论述。

本书可供高等院校、科研院所相关领域的教学科研人员参考，也可作为工矿企业和油品领域的润滑工程师、技术人员、营销人员以及润滑剂终端用户的参考资料。

<<环境友好润滑剂>>

书籍目录

第一章 概述 第一节 环境友好润滑剂的概念 第二节 传统润滑剂对环境和健康的危害 第三节 环境友好润滑剂的生态标志 第四节 环境友好润滑剂的应用 第五节 环境友好润滑剂的历史与现状 第六节 当前发展生态润滑剂值得重视的若干问题 参考文献第二章 润滑剂的生物降解 第一节 环境中的微生物概述 第二节 污染物的微生物降解与转化 第三节 润滑剂的生物降解 第四节 润滑剂生物降解性与结构和组成的关系 第五节 润滑剂基础油的生物降解性能 第六节 全配方润滑剂的生物降解性能 参考文献第三章 环境友好润滑剂的基础油 第一节 植物油 第二节 合成酯 第三节 其他基础油 参考文献第四章 环境友好润滑剂的添加剂 第一节 环境友好添加剂概述 第二节 氧化菜籽油作为油性剂 第三节 植物油脂肪酸添加剂 第四节 硼化植物油添加剂 第五节 羟基脂肪酸添加剂 第六节 苯并噻唑衍生物添加剂 第七节 硫化脂肪酸添加剂 第八节 磷氮化菜籽油添加剂 第九节 硼氮化菜籽油添加剂 (BN1) 第十节 硼氮化蓖麻油添加剂 (BN2) 第十一节 硫、硼改性菜籽油添加剂 (BSR) 第十二节 硫化菜籽油添加剂 (SRO) 第十三节 羟基化菜籽油添加剂 (HOR0) 第十四节 环境友好水基润滑添加剂 第十五节 环境友好抗氧化剂 参考文献第五章 部分环境友好润滑剂 第一节 环境友好液压液 第二节 环境友好金属加工液 第三节 食品加工机械润滑剂 第四节 环境友好润滑脂 参考文献第六章 润滑剂生物降解性评价方法 第一节 国外评价方法 第二节 国内评价方法概述 第三节 生物降解性快速评价方法 参考文献

<<环境友好润滑剂>>

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>