

<<汽车用精细化学品丛书>>

图书基本信息

书名：<<汽车用精细化学品丛书>>

13位ISBN编号：9787502582821

10位ISBN编号：7502582827

出版时间：2006-01-01

出版时间：化学工业出版社

作者：王军，刘文彬，史

页数：331

字数：288000

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>

## <<汽车用精细化学品丛书>>

### 内容概要

本书通过对当前国内外在制动液和自动传动液领域的研究与发展现状的分析,重点介绍了醇醚型、硼酸酯型和硅油型制动液的结构类型、合成方法、配方、制动液性能以及配套添加剂的种类;自动传动液用基础油的分类,满足自动传动液要求的基础油性能;添加剂的类别、作用机理、性能及其国内外生产企业和对应牌号;提高摩擦特性、剪切稳定性和低黏度传动液配方及其性能,以及国内外各类自动传动液规格、牌号。

本书可作为从事石油炼制、油品应用与开发、汽车维修与养护等行业的科研人员、技术人员和销售人员的参考用书。

## 书籍目录

第一篇 汽车用制动液及添加剂 第一章 汽车制动液概况 第一节 国外汽车制动液研究发展现状 第二节 国内汽车制动液研究发展现状 第三节 汽车制动液质量标准发展现状 一、国外标准发展现状 二、我国汽车制动液标准发展现状 第四节 汽车制动液产品现状及存在的问题 第五节 汽车制动液的发展趋势 第二章 汽车制动液的分类及主要性能 第一节 制动液的分类 一、醇型汽车制动液 二、矿物油型汽车制动液 三、合成型汽车制动液 第二节 汽车制动液的主要性能 第三节 影响制动液性能的主要因素 一、水分对制动液性能的影响 二、制动液组分对橡胶密封材料的影响 三、制动液组成对金属结构材料的影响 第三章 醇醚型制动液 第一节 聚醇醚类型制备方法及其性能 一、聚亚烃氧基乙二醇醚类化合物 二、二甘醇长链烷基醚 三、烷基聚乙二醇叔丁基醚 四、亚烃氧基三乙二醇单烷基醚加成物 第二节 聚醇醚制动液用添加剂及配方 一、添加剂 二、聚醇醚制动液配方 第四章 硼酸酯型制动液 第一节 聚醇醚硼酸酯 一、聚醇醚种类 二、聚醇醚硼酸酯的合成 三、聚醇醚硼酸酯型制动液用添加剂 四、聚醇醚硼酸酯型制动液配方及性能 第二节 半极性硼酸酯 第三节 环状硼酸酯 第四节 氮杂环硼酸酯 第五节 氨基醇硼酸酯 第六节 含磷硼酸酯 第七节 乙醇酸酯硼酸酯 第八节 硼酸酯的生产及注意事项 一、硼酸酯的生产设备 二、硼酸酯的生产工艺流程 三、硼酸酯生产过程 四、硼酸酯生产需注意的问题 第五章 硅油型制动液 第一节 烷氧基聚硅氧烷制动液 一、长链烷氧基末端嵌段聚硅氧烷 二、乙二醇醚基聚硅氧烷 三、聚硅氧烷-亚烃氧基共聚物 四、二甲基硅氧烷与烷基甲基硅氧烷无规共聚物 第二节 正硅酸酯类制动液 第三节 硅油类制动液添加剂 一、聚硅氧烷型制动液添加剂 二、正硅酸酯类制动液添加剂 第六章 汽车制动液的使用原则与管理 第一节 汽车制动液的使用原则 一、按质量等级和使用范围合理选用 二、熟悉制动液质量的最新国标 三、正确选择产品代号 四、严禁混加制动液 五、定期更换制动液 第二节 汽车制动液的生产管理规范 主要参考文献 第二篇 汽车自动传动液及添加剂 第七章 汽车自动传动液发展概况 第八章 汽车自动传动液的特性及规格 第九章 自动传动液用基础油 第十章 汽车自动传动液用添加剂 第十一章 汽车自动传动液配方及其性能 第十二章 汽车自动传动液使用原则 主要参考文献

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>