

<<汽车燃料和润滑剂>>

图书基本信息

书名：<<汽车燃料和润滑剂>>

13位ISBN编号：9787564001414

10位ISBN编号：7564001410

出版时间：2003-9

出版时间：第1版 (2003年1月1日)

作者：张滨友编

页数：387

字数：600000

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>

<<汽车燃料和润滑剂>>

内容概要

油料作为一种材料，在汽车生产和汽车工业的技术进步方面起着越来越重要的作用。

本文所涉及的油料是汽车生产中常用的汽车产品用油，汽车生产加工用工艺介质。

汽车产品用油包括车用燃料、发动机油、齿轮油、自动传动油、润滑脂及特种液等。

汽车生产加工用介质是在汽车生产中完成各个工序所需一类材料的总称。

其中包括各种切削油、切削液、各种珩磨液，各种拉拔挤压用润滑剂，各种压铸涂料，铸造脱模剂，各种热处理淬火油及淬火剂等。

汽车产品用油作为汽车的液体元件与其他汽车零件一起构成汽车整体。

因此汽车产品用油的质量水平对汽车行驶、汽车的可靠性、安全性、经济性、动力性以及汽车的排放与节能都有重要的影响。

特别是燃料油，随着人们对能源的关注和对排放的重视。

目前汽车所用的主要燃料，即汽油和柴油已经成为全社会都在关心的重要问题。

<<汽车燃料和润滑剂>>

书籍目录

第一章 石油资源与石油炼制 1.1 石油资源 1.2 石油炼制第二章 汽油 液化石油气 天然气 2.1 主要性质和组成 2.2 汽油燃烧性能 2.3 汽油挥发性 2.4 燃料的经济性 2.5 汽油的氧化安定性 2.6 排气 2.7 液化石油气 2.8 天然气 2.9 醇醚混合汽油 第三章 轻柴油 3.1 主要性质及组成 3.2 着火性能 3.3 运转性、可靠性 3.4 安定性 3.5 排放 3.6 燃料经济性第四章 发动机油 4.1 发动机油作用 4.2 发动机油分类 4.3 发动机油的组成 4.4 发动机油的性能要求 4.5 发动机润滑油的选用和换油期 4.6 汽油机油 4.7 柴油机油 4.8 二冲程汽油机油第五章 车辆齿轮油 5.1 齿轮和具轮润滑油简介 5.2 车辆齿轮油及其添加剂发展概况 5.3 车辆齿轮油的分类及规格 5.4 车辆齿轮油的组成 5.5 车辆齿轮油性质 5.6 车辆齿轮油的应用第六章 汽车自动传动液 6.1 简介 6.2 汽车自动传动液的作用及性能要求 6.3 汽车自动传动液的分类 6.4 汽车自动传动液的规格标准 6.5 汽车自动传动液的组成 6.6 汽车自动传动液的性能评定 6.7 汽车自动传动液的选用第七章 润滑脂 7.1 润滑脂的概念 7.2 脂的特征 7.3 脂的分类 7.4 润滑脂的制造方法简介 7.5 润滑脂的试验方法 7.6 汽车用润滑脂第八章 特种液体 8.1 制动液 8.2 乙二醇型发动机冷却液第九章 金属加工润滑技术 9.1 金属成型加工中的润滑 9.2 金属切削加工润滑 9.3 润滑与表面质量的关系 9.4 金属加工润滑原理 9.5 金属加工润滑剂的化学特性 9.6 金属加工润滑剂的筛选 9.7 金属加工润滑剂的应用技术 9.8 金属加工润滑剂质量控制方法 9.9 金属加工润滑剂毒性及微生物概念 9.10 润滑剂的净化、再生的排放 9.11 金属成型加工润滑剂的选择 9.12 金属切削加工润滑剂选用第十章 淬火介质 10.1 淬火介质的作用原理 10.2 淬火介质类型 10.3 淬火介质的选用 10.4 淬火介质的试验 10.5 淬火介质和使用管理 10.6 环保、安全健康管理 10.7 淬火介质的发展趋势主要参考文献

<<汽车燃料和润滑剂>>

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>