第一图书网, tushu007.com

<<汽车油品应用手册>>

图书基本信息

书名：<<汽车油品应用手册>>

13位ISBN编号：9787511407856

10位ISBN编号：7511407854

出版时间：2011-3

出版时间：中国石化出版社有限公司

作者：卢振刚 主编

页数：261

字数：419000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书共分为九章，即油品概述、燃料油应用、润滑油应用、其他油品应用，以及乘座车、越野车、轿车、运输车、特种车用油表，重点介绍了车辆燃油、润滑、传动、用脂、制动、冷却等系统使用的油品选用、油品代用及油品适用条件，可供车辆拥有单位及驾驶人员阅读参考。

第一图书网, tushu007.com

<<汽车油品应用手册>>

书籍目录

第一章 油品概述
第一节 石油及石油产品
第二节 石油产品分类
第二章 燃料油应用
第一节 汽?
第二节 柴油
第三章 润滑剂应用
第一节 内燃机油
第二节 齿轮油
第三节 润滑脂
第四章 其他油品应用
第一节 液压油
第二节 制动液
第三节 冷却液
第五章 乘座车用油表
第一节 金杯系列乘座车
第二节 骊山系列乘座车
第三节 依维科系列乘座车
第四节 太湖系列乘座车
第五节 丰田系列乘座车
第六节 东风系列乘座车
第七节 其他?列乘座车
第六章 越野车用油表
第一节 北京系列越野车
第二节 猎豹系列越野车
第三节 三菱系列越野车
第四节 丰田系列越野车
第五节 跃进系列越野车
第六节 其他系列越野车
第七章 轿车用油表
第一节 红旗系列轿车
第二节 奔驰系列轿车
第三节 桑塔纳系列轿车
第四节 夏利系列轿车
第五节 丰田系列轿车
……
第八章 运输车用油表
第九章 特种车用油表

章节摘录

蒸发性的表示方法主要有馏程和饱和蒸气压两种。
油品在规定条件下蒸馏所得到的、以初馏点和终馏点表示其蒸发特征的温度范围，称为馏程。
馏程是液体燃料蒸发性的主要质量项目，通过馏程即可知道液体燃料蒸发性的好坏。
饱和蒸气压是指液体在一定温度下，在一定空间内，产生蒸气的最大压力。
饱和蒸气压愈大，说明液体的蒸发性愈好，反之愈差。
2.抗爆性　抗爆性是指汽油在发动机内燃烧时不产生爆震的能力，它表示汽油的燃烧性能。
爆震产生是由于汽油混合气燃烧不正常所引起的，不同的汽油，燃烧性不一样，抗爆性也不一样。
表示汽油稀混合气的抗爆性用辛烷值来表示，浓混合气的抗爆性用品度表示。
车用汽油的抗爆性用辛烷值表示，航空汽油的抗爆性用辛烷值和品度表示。
测定汽油辛烷值的方法有马达法和研究法两种，研究法的测试条件较马达法缓和些。
因两种方法测定条件不同，其数值也不同，一般马达法较研究法低5～10个辛烷值单位。
汽油的牌号就是汽油的辛烷值，牌号越大表示汽油辛烷值越高，抗爆性越好，适用于压缩比较大的汽油发动机。
3.安定性　安定性是指液体燃料在常温液相条件下抵抗氧化变质的能力。
燃料安定性不好，在储存和使用过程中，颜色就会变黄并产生黏度沉淀物，氧化时产生的有机酸还会腐蚀金属。
生成的沉淀物会使过滤器堵塞，在燃烧室形成大量积炭，使活塞环粘结和加大磨损，影响发动机正常工作。
表示液体燃料安定性的质量项目主要有实际胶质和氧化安定性总不溶物，它们都是预示燃料在储存和运输过程中，与空气和少量水存在的情况下生成沉淀物和胶质的趋势。
4.腐蚀性　通常把液体燃料对金属的腐蚀性能称为腐蚀性。
燃料中的各类烃对储运设备及发动机中的金属材料均无腐蚀作用，引起燃料腐蚀的原因是燃料中的非烃化合物，它们主要是硫和硫化合物、有机酸及水分等。
表示液体燃料腐蚀性的质量项目主要有腐蚀试验、硫含量、水溶性酸或碱、酸度等。
在各类产品标准中，对液体燃料的腐蚀性有严格的要求。
（二）柴油　柴油机和汽油机都属于内燃机，工作原理大致相同，最主要的区别在于燃料的燃烧过程。
柴油机中的柴油是直接喷射到被压缩的高温空气中而自行发火燃烧的，而汽油机则需要外界能源对混合气进行点火。
柴油的质量要求：柴油应当具有良好的低温性、良好的发火性、较小的着火危险性、良好的安定性、无腐蚀性等主要性能。
……

第一图书网, tushu007.com

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