

<<油料模拟台架试验>>

图书基本信息

书名：<<油料模拟台架试验>>

13位ISBN编号：9787801640680

10位ISBN编号：7801640683

出版时间：2001-6

出版时间：中国石化出版社

作者：宋世远

页数：266

字数：442000

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>

<<油料模拟台架试验>>

内容概要

本书详细介绍了石油产品的分类、发动机的功率和燃料消耗率的测试方法，并按燃料的燃烧性、润滑油的高温抗氧抗腐性、内燃机油的清净分散性、润滑剂的润滑性、油品的抗剪切安定性及防锈性6个方面，系统全面地介绍了评定这些油品性能的油料模拟台架试验方法，同时介绍内燃机油台架试验的评分方法和仪器分析在石油产品性能评价中的应用。

本书主要介绍国家标准和行业标准试验方法的基本过程、方法的意义、方法的局限性，不同方法之间的相关性以及不同性能的油品应达到的质量指标，同时介绍了国外最新的石油产品规格及相应的评定方法，对国内有关的最新测试评定成果也作了介绍。

本书可供石油产品研制、生产、销售人员阅读，亦可作为高校有关专业的教师或师生的参考资料。

<<油料模拟台架试验>>

书籍目录

第一章 石油产品质量评定方法与石油产品分类 第一节 概述 一、理化试验 二、仪器分析试题 三、性能试验(模拟台架试验) 四、使用试验 五、油品的性能试验项目 第二节 石油产品分类 一、石油产品总分类 二、润滑剂和有关产品的分类 三、内燃机油的分类 四、车辆齿轮油的分类 五、液压油的分类 第三节 石油产品添加剂 一、石油产品添加剂的分类及符号说明 二、各种油品添加剂的作用及加入量 三、各种油品加入添加剂的品种 四、油料质量指标和添加剂的关系 第二章 发动机动力性和经济性评价 第一节 发动机功率测量 一、功率测量原理 二、测功器的分类 三、水力测功器 四、直流电力测功器 五、电涡流测功器 六、测电机构 第二节 发动机燃料油消耗的测量 一、自动容积法油耗测量仪 二、重量法自动油耗测量仪 第三章 燃料油的燃烧性能评定 第一节 汽油的质量状况及存在问题 一、我国车用汽油的质量状况及存在的问题 二、发动机中的正常燃烧与爆震燃烧 三、辛烷值测定方法 第二节 柴油十六烷值测定 一、柴油机的燃烧过程 二、影响着火滞后期的因素 三、着火滞后期法测定柴油的十六烷值 四、馏分燃料十六烷值指数算法(GB/T 11139-89) 五、柴油十六烷值简捷计算程序 第四章 润滑油氧化腐蚀性能评定 第一节 曲轴箱模拟试验方法 一、用途 二、成漆试验方法概要 三、设备、材料与试剂 四、试验步骤 五、结果鉴定 六、精密度 七、注意事项 八、对曲轴箱模拟试验的改进及应用情况 第二节 内燃机油氧化腐蚀性能评定法 一、汽油机油薄层吸氧氧化安定性测定法(TFOOT) 二、内燃机油氧化安定性测定法(SH/0299) 三、CLW-1轴瓦机法评定内燃机油氧化腐蚀性(SH/T0199) 四、内燃机油高温氧化和轴瓦腐蚀评定法(皮特W-1法)(SH/T0264-92) 五、内燃机油高温氧化和轴瓦腐蚀评定法(L-38法)(SH/T 0265)第五章 内燃机油发动机试验评分方法 第六章 内燃机油的清净分散性评定 第七章 润滑剂的润滑性能评定 第八章 油品的剪切安定性评定 第九章 油品的防锈性能评定 第十章 现代分析测试技术在石油产品性能评价方面的应用 参考文献

<<油料模拟台架试验>>

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>