

<<内燃机润滑油产品与应用>>

图书基本信息

书名：<<内燃机润滑油产品与应用>>

13位ISBN编号：9787801646408

10位ISBN编号：7801646401

出版时间：2005-1

出版时间：中国石油化工出版社

作者：许汉立

页数：298

字数：488000

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>

<<内燃机润滑油产品与应用>>

内容概要

本书对内燃机构造及其润滑，摩擦磨损的原理作了详细论述，并对内燃机油的性能以及对排放和节能的影响作了叙述。

分别对汽油机、柴油机、二冲程机、燃气发动机、醇燃料发动机、铁路和船舶柴油机的润滑及润滑油性能、制造及应用作了详细论述，内容丰富。

本书反映了作者长期从事内燃机油技术攻关和指导研究生论文研究的部分结果。

本书可供从事内燃机设计、内燃机及其车辆船舶润滑油应用的技术人员和从事内燃机油研制、生产和销售技术人员参考。

本书还可作为大专院校相关专业师生的参考书。

<<内燃机润滑油产品与应用>>

书籍目录

第一章 内燃机与内燃机润滑油 第一节 内燃机种类与工作特点 第二节 内燃机的摩擦、磨损和润滑机理 一、摩擦、磨损和润滑的基本概念 二、内燃机的摩擦副及其润滑 第三节 内燃机的润滑系统和润滑方式 一、内燃机的润滑系统 二、发动机的润滑方式 第四节 内燃机排放与润滑油 一、汽车排放污染物来源与产生原因 二、减少汽车排气污染物与排放法规 三、为达到汽车排放标准采用的相应措施 第五节 内燃机节能与润滑油 一、内燃机摩擦与内燃机油燃料经济性 二、内燃机油节省燃料的评定测试第二章 内燃机润滑油性能与作用 第一节 内燃机润滑油性能 一、粘度与流变性能 二、抗氧化性能 三、清净分散性能 四、摩擦磨损性能 第二节 内燃机润滑油作用 一、润滑与减摩 二、冷却发动机部件 三、密封燃烧室 四、保持润滑部件清洁 五、防锈和抗腐蚀第三章 车用内燃机润滑油 第一节 汽油机油 一、汽油机油质量分类 二、汽油机油产品 第二节 柴油机油 一、柴油机油质量分类 二、柴油机油产品 第三节 小型汽油机润滑油 一、二冲程汽油机工作原理 二、二冲程汽油机的润滑 三、二冲程汽油机排气 四、二冲程汽油机油 五、四冲程摩托车发动机油 第四节 气体发动机润滑油 一、气体燃料与气体燃料发动机 二、气体燃料发动机润滑油 三、气体燃料发动机油使用试验 第五节 醇燃料发动机油 一、甲醇和乙醇对汽车发动机的影响 二、醇类和含醇燃料对润滑油的影响 三、甲醇燃料发动机润滑油 四、乙醇或含乙醇燃料发动机润滑油 第六节 铁路内燃机车柴油机油 一、铁路内燃机车柴油机的构造特性 二、铁路内燃机车柴油机油的发展与性能 三、铁路柴油机油评定方法第四章 船舶用内燃机润滑油 第一节 船舶内燃机的构造特点与润滑 一、十字头型低速发动机 二、燃烧重质燃料的中速机 第二节 船用润滑油 一、船用润滑油的性能 二、船用润滑油的组成与规格 第三节 船用润滑油的分析评定 一、气缸油的分析评定 二、中速机油和系统油的分析评定 第四节 船用润滑油的应用 一、气缸油的应用 二、中速机油与系统油的应用第五章 内燃机润滑油制造 第一节 内燃机油基础油 一、基础油分类 二、基础油的物理化学性质 三、I类基础油的研究 四、基础油的选择 第二节 内燃机油添加剂 一、金属清净剂第六章 内燃机油产品应用主要参考文献常用缩写词中英对照表

<<内燃机润滑油产品与应用>>

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>