第一图书网, tushu007.com

# <<实用燃油添加剂配方手册>>

## 图书基本信息

书名：<<实用燃油添加剂配方手册>>

13位ISBN编号：9787122127655

10位ISBN编号：7122127656

出版时间：2012-2

出版时间：化学工业出版社

作者：李东光　主编

页数：385

字数：346000

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

## 前言

汽车在给我们的生活带来舒适和便捷的同时，也给自然环境造成一定程度的污染。
据我国环境统计报告数据，随着机动车数量的增加，机动车排放污染已经逐渐成为大中城市中心地带空气污染物的主要来源。
众所周知，车用燃料在燃烧过程中，会通过汽车的排气管排放出含有一些有害物质的汽车尾气，这些有害物质包括一氧化碳（CO）、未完全燃烧的烃类物质（HC）、氮氧化物（NOx）和颗粒物（PM）。
这些物质均会对人体健康和环境造成危害。
各国根据本国汽车工业的技术水平、燃料生产的技术水平等相关因素制定不同阶段的尾气控制标准来严格限制这些有害物质的排放数量。
如我国从2000年开始实施第Ⅰ阶段的控制标准，到了2005年开始实施第Ⅱ阶段的控制标准，并已经或即将开始实施第Ⅲ、第Ⅳ阶段的控制标准。
在控制指标上基本与欧Ⅱ、欧Ⅲ和欧Ⅳ排放标准相当。
燃油添加剂是为了弥补燃油自身存在的质量问题和机动车机械制造极限存在的不足以及机动车行驶过程中出现的各种情况而添加入车用燃料的各类化学品，可以克服汽油发动机的冷激效应、缝隙效应，清除进气阀、电喷嘴的积炭；克服柴油发动机喷油嘴难以更加细雾化以及产生残油后滴的问题，对汽油发动机车辆都能够达到保护发动机工作状况、实现燃油的更完善和更完全的燃烧的作用，实现清除积炭、节省燃油、降低排放、增强动力等功效。
我国的汽油标准GB17930—1999自2000年实施以来，历经几次修改，并于2006年底批准发布了GB19730—2006《车用汽油》国家标准。
在这个标准中明确了满足国家第Ⅱ、第Ⅲ阶段排放要求的车用汽油标准（也称国Ⅱ汽油、国Ⅲ汽油），其主要指标如硫含量、苯含量等与欧洲在执行相同排放要求时对汽油的要求相同。
同时也明确规定了全国范围内实施第Ⅲ阶段汽油标准的时间为2009年12月31日。
柴油添加剂分为四代。
第一代主要针对油路沉积物起作用；第二代主要针对十六烷值改进起作用；第三代主要对十六烷值改进、进气阀结胶、胶质物起作用；第四代除对十六烷值改进外，还对油路的胶质物清洁、分解柴油中硫化物、胶质、蜡质等起作用。
为配合新型车用燃料的开发利用，我们收集资料编写了这本《实用燃油添加剂配方手册》，介绍了汽油与柴油及其他燃油添加剂的配方制作方法。
旨在为从事这方面研究、生产的工作人员提供一些参考资料。
本书由李东光主编，参加编写工作的还有翟怀凤、李桂芝、吴宪民、吴慧芳、邢胜利、蒋永波、李嘉等，由于编者水平有限，书中错误之处在所难免，请读者指正。
编者2011/10/1

## 内容概要

汽车节能减排是进入21世纪以来越来越引人注目的课题。
本书主要从燃油添加剂入手，给出了300个新、环保、安全、节能产品及其800余个配方。
每个配方给出了制备、配伍原理、产品应用、特性及部分质量标准。

本书可供从事油品生产开发、精细化工领域生产、开发、科研人员及汽车修理保全人员参考使用。

## 书籍目录

第一章　汽油添加剂
一、净化剂
复合功能型汽油节油尾气净化剂
汽油节油净化剂（1）
汽油节油净化剂（2）
汽油节油净化剂（3）
汽油清洁剂
汽油清净分散剂（1）
汽油清净分散剂（2）
汽油清净剂（1）
汽油清净剂（2）
汽油清净剂（3）
乙醇汽油清净剂
二、抗爆剂
车用汽油抗爆剂
汽油抗爆剂（1）
汽油抗爆剂（2）
汽油抗爆剂（3）
汽油抗爆剂（4）
汽油抗爆剂（5）
汽油抗爆剂（6）
汽油抗爆剂（7）
汽油抗爆剂（8）
汽油抗爆剂（9）
汽油抗爆增标剂
汽油抗爆增标融合剂
无铅汽油抗爆添加剂（1）
无铅汽油抗爆添加剂（2）
新型汽油复合抗爆剂
增标抗爆汽油添加剂
三、助燃剂
车用汽油强力助燃剂（1）
车用汽油强力助燃剂（2）
汽油助燃剂
四、添加剂
车用甲醇汽油M85的改性添加剂
车用甲醇汽油稳定增效添加剂
车用汽油添加剂
多功能汽油添加剂（1）
多功能汽油添加剂（2）
高效多功能汽油添加剂
多效汽油添加剂
防积炭添加剂（1）
防积炭添加剂（2）
复合汽油添加剂

高清洁汽油添加剂（1）
高清洁汽油添加剂（2）
高清洁汽油添加剂（3）
高效醇基汽油添加剂
高效环保节能汽油添加剂（1）
高效环保节能汽油添加剂（2）
高效汽油添加剂
环保节能汽油添加剂（1）
环保节能汽油添加剂（2）
环保节能汽油添加剂（3）
环保节能汽油添加剂（4）
环保型汽油添加剂
甲醇汽油变性醇添加剂
甲醇汽油复合纳米添加剂
甲醇汽油复合添加剂（1）
甲醇汽油复合添加剂（2）
甲醇汽油添加剂（1）
甲醇汽油添加剂（2）
甲醇汽油添加剂（3）
甲醇汽油添加剂（4）
甲醇汽油添加剂（5）
甲醇汽油添加剂（6）
甲乙醇汽油添加剂
节能型汽油添加剂
醚基汽油添加剂
汽油催化燃烧添加剂（1）
汽油催化燃烧添加剂（2）
汽油多效复合添加剂
汽油复合添加剂
汽油环保添加剂
汽油节油添加剂（1）
汽油节油添加剂（2）
汽油净化尾气添加剂
汽油生物添加剂
汽油添加剂（1）
汽油添加剂（2）
汽油添加剂（3）
汽油添加剂（4）
汽油添加剂（5）
汽油添加剂（6）
汽油添加剂（7）
汽油直喷发动机专用添加剂
清洁汽油复合添加剂（1）
清洁汽油复合添加剂（2）
提高汽油辛烷值添加剂
无铅汽油添加剂（1）
无铅汽油添加剂（2）

乙醇汽油添加剂（1）
乙醇汽油添加剂（2）
车用甲醇汽油清洁增标乳化剂
醇基汽油助溶剂
复合汽油调和剂
高清洁节能无铅汽油增标剂
含茂基锰高效汽油辛烷值改进复合剂
环保节能甲/乙醇汽油改性剂
甲醇汽油安定剂
甲醇汽油复合助溶剂
甲醇汽油降气阻剂
甲醇汽油金属缓蚀剂
甲醇汽油热值剂
甲醇汽油溶水剂
甲醇汽油乳化稳定剂
甲醇汽油橡胶防溶胀剂
甲醇汽油助溶剂
汽油清洁降烯烃增标剂
汽油增标剂
汽油增效剂
无铅汽油增标剂
乙醇汽油相稳定剂
第二章　柴油添加剂
第三章　其他燃油添加剂
主要参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：

## 编辑推荐

《实用燃油添加剂配方手册》：燃油添加剂可以对汽油、柴油及其他燃料油品的用量、环保性能、对汽车使用和保养起到很大作用。
可供石油及石油加工行业有所帮助。

## 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