

<<油品化学及应用>>

图书基本信息

书名：<<油品化学及应用>>

13位ISBN编号：9787511409539

10位ISBN编号：7511409539

出版时间：2011-7

出版单位：中国石化出版社有限公司

作者：吴艳波，李彦生 主编

页数：249

字数：402000

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>

## <<油品化学及应用>>

### 内容概要

吴艳波编著的《油品化学及应用》主要介绍了石油的化学组成、分类及加工，油品的性能指标及意义，石油产品的分类，各种油品的质量要求、规格及用途，油品添加剂的分类、代号及命名、种类，润滑油的污染变质与更换，废油的再生方法及应用，润滑脂的组成及主要润滑脂的性能、规格及用途。由于油品添加剂种类繁多，产品发展很快，《油品化学及应用》还较为详细地介绍了化工中最常用的油品添加剂的作用机理、化学组成、结构、使用性能及应用。

《油品化学及应用》可作为高等院校化工及其他相关专业的本、专科教材或教学参考书，也可作为化学、化工等领域的生产、科研人员的参考用书。

## <<油品化学及应用>>

### 书籍目录

#### 第一章 油品的炼制

第一节 石油的化学组成

第二节 石油的分类

第三节 石油加工

第四节 油品调合

#### 第二章 油品的性能指标及意义

第一节 油品的蒸发性

第二节 油品的燃烧性

第三节 油品的流动性

第四节 油品的润滑性

第五节 油品的低温性能

第六节 油品的安定性

第七节 油品的腐蚀性

第八节 油品的洁净分散性

第九节 油品的表面现象

第十节 绝缘油的电性能

#### 第三章 油品的种类、规格及用途

第一节 石油产品的分类

第二节 车用汽油

第三节 柴油

第四节 全损耗系统润滑油

第五节 轴承用润滑油

第六节 齿轮油

第七节 压缩机用油

第八节 内燃机油

第九节 液力传动油

第十节 变压器油

第十一节 汽轮机油

第十二节、合成润滑油

#### 第四章 油品添加剂

第一节 添加剂的分类、代号及命名

第二节 清净分散剂

第三节 抗氧抗腐剂

第四节 极压抗磨剂

第五节 油性剂和摩擦改进剂

第六节 抗氧剂和金属减活剂

第七节 防锈剂

第八节 黏度指数改进剂

第九节 降凝剂

第十节 抗泡沫剂

第十一节 抗爆剂

第十二节 金属钝化剂

第十三节 十六烷值改进剂

第十四节 流动改进剂和消烟剂简介

第十五节 添加剂的复合效应

## <<油品化学及应用>>

### 第五章 润滑油的污染变质与更换

#### 第一节 内燃机油

#### 第二节 全损耗系统用润滑油

#### 第三节 压缩机油

#### 第四节 齿轮油

#### 第五节 变压器油

#### 第六节 汽轮机油

#### 第七节 液压油与液力传动油

### 第六章 废油再生方法及应用

#### 第一节 概述

#### 第二节 废油再生方法

#### 第三节 废油回收与再生方法的选择

#### 第四节 全损耗系统的润滑油再生

#### 第五节 变压器油的净化与再生

#### 第六节 柴油机油的再生

#### 第七节 再生油的质量及使用

### 第七章 润滑脂

#### 第一节 概述

#### 第二节 润滑脂的分组、命名和代号

#### 第三节 润滑脂的组成

#### 第四节 润滑脂性能

#### 第五节 皂基润滑脂

#### 第六节 烃基润滑脂

#### 第七节 无机润滑脂

#### 第八节 有机润滑脂

#### 第九节 铁路专用润滑油

#### 第十节 润滑脂的使用

### 附录1 黏度指数计算基数表

### 附录2 黏度指数计算图

### 附录3 国内石油添加剂的化学名称与统一符号

### 附录4 润滑脂质量评定标准试验方法

### 参考文献

<<油品化学及应用>>

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>