第一图书网, tushu007.com

<<石油炼制>>

图书基本信息

书名：<<石油炼制>>

13位ISBN编号：9787511417244

10位ISBN编号：7511417248

出版时间：2012-9

出版时间：孙毓霜、 水琳 中国石化出版社 (2012-09出版)

作者：孙毓霜，水琳 著

页数：119

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

《当代石油和石化工业技术普及读本·石油炼制：润滑油和石蜡（第3版）》以企业经营管理人员和非炼化专业技术人员为读者对象，强调科普性、可阅读性、实用性、知识及技术的先进性，立足于帮助他们在较短的时间内对石油石化工业各个技术领域的概貌有一个基本了解，使其能通过利用阅读掌握的知识更好地参与或负责石油石化业的管理工作。

书籍目录

第一章 概论第二章 润滑油的生产 第一节 现代润滑油生产的基本过程 第二节 润滑油生产的工艺流程 第三节 润滑油生产工艺发展的趋势第三章 润滑油的组成、性能及测试 第一节 润滑油的组成 第二节 润滑油的性能及其测试方法 第三节 润滑油基础油的组成和原料选择第四章 润滑油的产品 第一节 润滑油的分类和规格 第二节 内燃机油 第三节 齿轮润滑油 第四节 液压油和液力传动油 第五节 汽轮机油 第六节 电器用油 第七节 压缩机油 第八节 润滑脂 第九节 合成润滑油第五章 润滑油产品的生产工艺 第一节 润滑油产品的调和工艺 第二节 润滑脂产品的生产工艺第六章 石油蜡参考文献

章节摘录

2.稠化剂　稠化剂占润滑脂的2%-300/0，能在液体基础油中分散并形成空间网状结构，对液体润滑剂可产生有效吸附和固定作用。
它决定润滑脂的机械安定性、耐高温性、胶体安定性、抗水性等。
基础油是润滑脂中稠化剂的分散介质，约占润滑脂70%～98%。
稠化剂是以胶体状态分散于基础油中，并使之成为固体、半固体或半流体状态的物质，有皂基稠化剂和非皂基稠化剂两种。
（1）皂基稠化剂。
皂基稠化剂是脂肪或脂肪酸与碱类通过化学反应所形成的盐。
用于制皂的皂基原料有牛油、猪油、棉籽油、菜籽油、蓖麻油等天然脂肪，以及硬脂酸、十二羟基硬脂酸、软脂酸、油酸等经加工后的单组分脂肪酸，而碱类主要是氢氧化锂、氢氧化钙、氢氧化钡。
由于氢氧化铝属于两性氢氧化物，不能直接与脂肪酸反应，故采用异丙醇铝或三异丙氧基三氧基铝替代。
在皂基稠化剂的范畴内还包括复合皂。
美国润滑脂协会（NLGI）把复合皂定义为：复合皂是有两种或两种以上成分共结晶，构成的皂结晶或皂纤维所形成的皂。
如高级脂肪酸与低级脂肪酸、高级脂肪酸与二元酸所制成的金属盐就是复合皂。
（2）非皂基稠化剂。
非皂基稠化剂分为有机稠化剂和无机稠化剂两类。
聚脲、氟树脂、对苯二甲酸盐、酞菁染料是主要的有机稠化剂。
无机稠化剂有膨润土、硅胶等。
……

编辑推荐

《当代石油和石化工业技术普及读本》第三版共出版了26个分册，涵盖了陆上石油、海洋石油、开采与储运、天然气开发与利用、石油炼制与化工、石油化工绿色化及信息化、炼化企业污染与防治等石油石化工业相关领域的内容。

《普及读本》以企业经营管理人员和非炼化专业技术人员为读者对象，强调科普性、可阅读性、实用性、知识及技术的先进性，立足于帮助他们在较短的时间内对石油石化工业各个技术领域的概貌有一个基本了解，使其能通过利用阅读掌握的知识更好地参与或负责石油石化业的管理工作。

《石油炼制——润滑油和石蜡(第3版)》为其中之一，由孙毓霜、水琳编著。

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