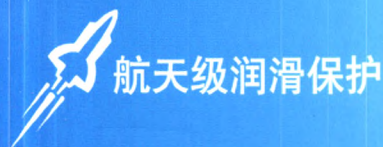


# 合成润滑材料

SYNTHETIC LUBRICANTS



## 长城润滑油

## 航天级润滑保护 在您身边



ISSN 1672-4364



万方数据

主办 中国石化股份有限公司润滑油分公司

2013  
第40卷

1

# 合成润滑材料

HECHENG RUNHUA CAILIAO

季刊 1974 年创刊

第 40 卷 第 1 期

(总第 157 期)

2013 年 3 月 20 日出版

主 管 中国石油化工集团公司  
主 办 中国石化股份有限公司润滑油分公司  
编 辑 《合成润滑材料》编辑部  
编委会主任 宋云昌  
编委会常务 赵 江 刘连达  
副 主 任  
主 编 欧 瑛  
出 版 《合成润滑材料》杂志社  
印 刷 重庆市国丰印务有限责任公司  
发 行 重庆市邮政局  
邮发代号 78-239  
发行范围 公开发行  
地 址 重庆市九龙坡区渝州路 62 号  
电 话 023-68799459  
邮 编 400039  
网 址 <http://www.sinolube.com>  
E - mail [hrc.lube@sinopec.com](mailto:hrc.lube@sinopec.com)  
国际标准连续出版物号 ISSN 1672-4364  
国内统一连续出版物号 CN50-1067/TQ  
广告经营许可证:渝工商广字 011206 号  
定 价:5.00 元

## 目 次

### 研究与开发

冶金轧辊专用磨削液的研制 ..... 周勤祖,李 谨(1)

### 分析与评价

工程设备密封润滑脂抗水性能的评价 ..... 田忠利,宗 明,罗玉兰(3)

### 综述与专论

纳米金属和纳米金属化合物润滑添加剂研究动态  
..... 谢 凤,李 磊,杨士钊(5)

多袋式过滤器在高清洁度液压油生产中的应用  
..... 范文光,李 浩,薛钦松(11)

低噪音轴承润滑脂的影响因素  
..... 李 涛,郭小川,钟远利,蒋明俊(13)

高活性聚异丁烯在润滑油中的应用 ..... 詹 涛(16)

硅油最大无卡咬负荷测试结果差异性的探讨 ..... 史朝龙,党晓勇(18)

关于四球试验中钢球问题的探讨 ..... 胡 刚,田 胜,高晓光(20)

冷启动模拟机测定发动机油表观粘度的影响因素 ..... 周 波(24)

### 应用润滑

7458 航空润滑脂在飞机发动机上的应用  
..... 江爱华,李茂森,史艳梅,李冬梅(26)

### 技术讲座

循环鼓泡法评价金属加工液消泡剂 ..... 刘德明,朱明琴,黄凤美(28)

有机硅消泡剂简介 ..... 黄健龙(30)

### 信息

IEA 下调 2013 年全球石油需求至 9070 万桶/天(2) 2013 年中国  
润滑油领域将是一个绿色市场(10) 长城牌电动工具润滑脂通过博世台  
架试验(12) 中国石化润滑油重庆分公司获市长质量管理奖(17) 长城  
牌重负荷防冻液通过郑州公交行车试验(23) 中国石化润滑油加大在越  
南市场的推广力度(25) “高性能合成润滑材料设计制备与使役的基础  
研究”启动会召开(27) 中国石化润滑油 2012 年国际市场销量同比增  
19%(29) 2013 年润滑油将展开“精细化竞争”(33) 投稿须知(34)

# SYNTHETIC LUBRICANTS

Started Publication in 1974 Quarterly Vol.40 No.1 Total No.157 March 2013

## CONTENTS

### Research & Development

Development of Special Grinding Fluid for Metallurgy Rolls  
..... Zhou Qinzuo, Li Jin(1)

### Analysis & Evaluation

Evaluation of Water-resisting Property of Engineering Machine Sealing  
Lubricating Grease ..... Tian Zhongli, Zong Ming, Luo Yulan(3)

### Reviews & Argument

Research Trends on Nanometals and Nanometal Compounds Lubricating  
Additives ..... Xie Feng, Li Lei, Yang Shizhao(5)

Application of Multi-bag Filter on Production of High Cleanliness Hydraulic Oils  
..... Fan Wenguang, Li Hao, Xue Qinsong(11)

Influencing Factors of Low Noise Bearing Greases  
..... Li Tao, Guo Xiaochuan, Zhong Yuanli, Jiang Mingjun(13)

Applications of Highly Reactive Polyisobutylene in Lubricants  
..... Zhan Tao(16)

Discussions about the Difference of Test Results of Last Nonseizure Load in  
Silicone Oil ..... Shi Chaolong, Dang Xiaoyong(18)

Talking about the Issues of Steel Ball in Four-ball Test  
..... Hu Gang, Tian Sheng, Gao Xiaoguang(20)

Impact Factors of Determination Apparent Viscosity of Engine Oils by  
Cold Cranking Simulator ..... Zhou Bo(24)

### Applied Lubrication

Applications of Aviation Grease 7458 on Aircraft Engine  
..... Jiang Aihua, Li Maosen, Shi Yanmei, Li Dongmei(26)

### Technical Topics

Evaluation of the Metalworking Fluids Defoamer by Circulating Bubbling Method  
..... Liu Deming, Zhu Mingqin, Huang Fengmei(28)

Presentation of Organic Silicone Defoamer in Brief ..... Huang Jianlong(30)

### Superintendence:

Chian Petrochemical Group Corporation

### Sponsor:

Lubricant Company, Sinopec Corp.

### Editor:

Editorial Office of Synthetic Lubricants

### Chairman of Editorial Committee:

Song Yunchang

### Permanent Vice-chairman of Editorial Committee:

Zhao Jiang Liu Lianda

### Editor in Chief:

Ou Ying

### Publisher:

Synthetic Lubricants Press

### Distribution Area:

Open Distribution

### Printer:

Chongqing Guofeng Printing Co. Ltd

### Distributor:

Chongqing Post Office

### Distribution Code: 78-239

### Address:

No.62 Yuzhou Road, Jiulongpo District,  
Chongqing City

Tel: 023-68799459

Zip Code: 400039

Web Site [http:// www.sinolube.com](http://www.sinolube.com)

E-mail [hrc.lube@sinopec.com](mailto:hrc.lube@sinopec.com)

ISSN 1672-4364

CN 50-1067/TQ

### Advertisement Licence:

Chongqing Advertisement No.011206

Price: ¥5.00