

合成润滑油材料

SYNTHETIC LUBRICANTS



长城润滑油

长城润滑油

中国高端装备
制造业的

参与者。



从万里长空的 C919 国产大飞机、到时速达 400 公里的复兴号高铁；

从烟波浩渺宇宙中翱翔的神舟一号，到深海 7000 米的中国“蛟龙”号载人潜水器……

长城润滑油始终站在幕后为这些大国重器提供各种所需油品，见证着中国的伟大复兴。

长城润滑油是世界上少数几个掌握航天润滑技术的公司，60多年来，自主研发了航天发动机油、航天液压油、航天仪表油、特种润滑油等七大类50多种航天润滑产品，为中国每一次航天工程提供全程润滑保障。今天，长城润滑油以航天润滑科技开发的工业及民用产品，帮你解决高低温、重负荷、高转速以及特殊介质下的润滑难题，让你的机器设备享受航天待遇。

长城润滑油，航天级润滑保护，在你身边！

ISSN 1672-4364



主办 中国石化润滑油有限公司

2019
第46卷 1

季刊 1974年创刊

第46卷 第1期

(总第181期)

2019年3月20日出版

合成润滑材料

HECHENG RUNHUA CAILIAO

目 次

主 管 中国石油化工集团有限公司

主 办 中国石化润滑油有限公司

编 辑 出 版 《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 王克华

英 文 欧 瑛

印 刷 重庆市国丰印务有限责任公司

发 行 重庆市报刊发行局

邮 发 代 号 78-239

发 行 范 围 公开发行

编辑部地址 北京市海淀区安宁庄西路6号

重庆市九龙坡区渝州路62号

编辑部电话 010-62949803, 023-68799459

编辑部邮编 100085, 400039

投 稿 网 址 <http://synlub.cbpt.cnki.net>

投 稿 邮 箱 hrc.lube@sinopec.com

2405912404@qq.com

国际标准连续出版物号 ISSN 1672-4364

国内统一连续出版物号 CN10-1527/TQ

定 价 5.00元

研究与开发

水泥辊压机轴承润滑脂的研制 卢现菊(1)

分析与评价

高温氧化对癸二酸二异辛酯黏度及黏温特性的影响 费逸伟, 姜旭峰, 郭忠烈, 彭显才(4)
聚异丁烯丁二酰亚胺-芳香胺分散剂的考察 黄 卿, 金 鹏, 冯振文, 南慧芳, 周旭光(7)

综述与专论

全氟聚醚轴承润滑脂噪音特性的探讨 李 豹, 辛 虎, 曹春兰(10)
国产合成航空润滑油的高温性能 王 涛, 马 楷, 梅 莉, 刘月皞(13)
金属清净剂综述 马 涛, 刘玉峰, 刘雨花, 许宝善(16)
全氟聚醚润滑脂在激光打印机上的应用 李伟东, 辛 虎, 宋恒凯, 乔姣飞(20)
我国盾构机润滑脂的现状与发展方向 王先会, 刘 坤, 张 军, 房登红, 武春刚(22)
硫化异丁烯的制备工艺对其性能的影响 罗海棠, 谢 龙, 王将兵, 范丰奇, 周旭光(26)
航空液压油的现状及发展趋势 王长春, 费逸伟, 姜旭峰, 彭显才(29)
全氟聚醚导电润滑脂中碳黑的选择 赵 恒, 辛 虎, 曹春兰(33)
军用和民用航空发动机油规范综述 李 进, 贺禄中(35)

信息

长城润滑油高效环保养护品亮相第十八届国际汽车改装服务业展览会(9) 第十三届国际润滑油品展览3月29日在沈阳开幕(12) 《合成润滑材料》投稿须知(2019版)(39)

若您是一位从事润滑材料研究的技术人员,《合成润滑材料》将扶您犁开科研之路!

若您是一位从事润滑材料经营的营销人员,《合成润滑材料》将帮您叩开销售之门!

若您是一位从事润滑材料应用的管理人员,《合成润滑材料》将助您推开受益之窗!

重要提示:

《合成润滑材料》在线采编系统已上线运行,网址:<http://synlub.cbpt.cnki.net>,欢迎广大作者和读者浏览。作者可以通过此在线采编系统向本刊投稿。

SYNTHETIC LUBRICANTS

Started Publication in 1974 Quarterly Vol.46 No.1 Total No.181 January 2019

CONTENTS

Research & Development

- Research on Bearing Grease for Cement Roller Press *Lu Xianju(1)*

Analysis & Evaluation

- Effect of Elevated Temperature Oxidation on Viscosity and Viscosity-temperature Characteristics of Diisooctyl Sebacate *Fei Yimei, Jiang Xufeng, Guo Zhonglie, Peng Xiancai(4)*
Study on Polyisobutylene Succinimide-Aromatic Amine Dispersant *Huang Qing, Jin Peng, Feng Zhenwen, Nan Huifang, Zhou Xuguang(7)*

Reviews & Argument

- Discussion on Noise Characteristics of Perfluoropolyether Bearing Grease *Li Bao, Xin Hu, Cao Chunlan(10)*
Elevated Temperature Performance of Domestic Synthetic Aviation Lubricant *Wang Tao, Ma Kai, Mei Li, Liu Yuehao(13)*
Summary of Metal Detergents *Ma Tao, Liu Yufeng, Liu Yuhua, Xu Baoshan(16)*
Application of Perfluoropolyether Grease on Laser Printer *Li Weidong, Xin Hu, Song Hengkai, Qiao Jiaofei(20)*
Present Situation and Development Direction of Shield Machine Grease in China *Wang Xianhui, Liu Kun, Zhang Jun, Fang Denghong, Wu Chungang(22)*
Effect of Preparation Process of Sulfurized Isobutylene on Its Properties *Luo Haitang, Xie Long, Wang Jiangbing, Fan Fengqi, Zhou Xuguang(26)*
Current Status and Developing Trend of Aviation Hydraulic Oils *Wang Changchun, Fei Yimei, Jiang Xufeng, Peng Xiancai(29)*
Choice of Carbon Black in Perfluoropolyether Conductive Grease *Zhao Heng, Xin Hu, Cao Chunlan(33)*
Reviews of Military and Civil Aeroengine Oils Specifications *Li Jin, He Luzhong(35)*

Competent Authority:

Chian Petrochemical Group Co. Ltd.

Organizer:

Sinopec lubricant Co. Ltd.

Editor & Publisher:

Editorial Office of Synthetic Lubricants

Chairman of Editorial Committee:

Song Yunchang

Permanent Vice-chairman of Editorial Committee:

Zhao Jiang Liu Lianda

Editor in Chief:

Wang Kehua

English:

Ou Ying

Printer:

Chongqing Guofeng Printing Co. Ltd.

Distributor:

Chongqing Newspapers and Periodicals

Distribution Bureau

Distribution Code: 78-239

Distribution Area:

Open Distribution

Address:

No.6 West Anningzhuang Road, Haidian District, Beijing

No.62 Yuzhou Road, Jiulongpo District, Chongqing

Tel: 010-62949803, 023-68799459

Zip Code: 100085, 400039

Web Site: <http://synlub.cbpt.cnki.net>

E-mail: hrc.lube@sinopec.com
2405912404@qq.com

ISSN 1672-4364

CN 10-1527/TQ

Price: ¥5.00



长城润滑油

金吉星 JUSTAR
Motor oils 汽油机油

换机油，就用原厂油。

长城润滑油携手全球知名汽车大师共同创造，
为您带来完美的驾驭体验。



中国石化润滑油有限公司
SINOPEC LUBRICANT CO.,LTD

众多品牌汽车装车和服务站用油

到今天，长城润滑油已获得奔驰、宝马、保时捷、克莱斯勒、雷克萨斯、大众、通用等全球知名制造商的OEM认证，以优异品质成为全球主流车企的装车和服务站用油。



国内统一连续出版物号: CN10-1527/TQ
万方数据

邮发代号: 78-239

定价: 5.00元

中国石化·荣誉出品