

合成润滑材料

HECHENG RUNHUA CAILIAO

季刊 1974 年创刊

第 38 卷 第 1 期

(总第 149 期)

2011 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 宗 明
副 主 编 王克华
出 版 《合成润滑材料》杂志社
印 刷 重庆市国丰印务有限公司
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
wangkh.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

4513-2 合成压缩机油的研究 陈美名,曹 毅(1)
镁合金微乳化切削液的研制 王浩庆,陈波水,方建华(4)

分析与评价

橡胶与润滑油的相容性考察 华 平,凌付军,朱忠华(7)

综述与专论

润滑脂稠化剂的发展 宁少武,赵玉贞,刘广友(9)
纳米润滑添加剂表面修饰方法综述 --- 王应军,谢 凤,刘广龙,等(14)
川藏公路上汽车轮毂轴承润滑脂的使用现状
..... 米红英,陈德友,郭小川(17)
航空液压油体积弹性模量的测定方法 岳国良,李 楠(19)

应用润滑

4407(320)合成重负荷工业齿轮油在水泥行业中的应用
..... 陈士香,刘 平(22)
HZY4 机动车辆制动液行车试验 谢泽兵,曹 毅,张小斌,等(24)

技术讲座

导热油的劣化因素及其预防措施 熊忠灿(25)
二烷基二硫代磷酸锌的特性与作用 --- 郭 力,王清高,刘广龙,等(28)
蓖麻油在润滑领域中的应用 念合新,陈国需,王泽爱,等(32)

信息

预计 2011 年原油平均价格将达每桶 93 美元(3) 2010 年全国润滑油
产量达 856.9 万吨 (13) 委内瑞拉成世界上最大的石油储备国(16)
美国润滑油市场复苏,年均增长 1.3%(21) 中国 2011 年将增加 400
万吨成品油的商业储存能力 (23) 兰州化学物理研究所离子液体添
加剂研究获进展(34)

SYNTHETIC LUBRICANTS

Started Publication in 1974 Quarterly Vol.38 No.1 Total No.149 March 2011

CONTENTS

Research & Development

- Research of Synthetic Compressor Oil 4513-2 *Chen Meiming, Cao Yi*(1)
Research of Micro-emulsified Cutting Fluid for Magnesium Alloy
..... *Wang Haoqing, Chen Boshui, Fang Jianhua*(4)

Analysis & Evaluation

- Investigation on Compatibility of Rubbers with Lubes
..... *Hua Ping, Ling Fujun, Zhu Zhonghua*(7)

Reviews & Argument

- Development of Lubricating Grease Thickeners
..... *Ning Shaowu, Zhao Yuzhen, Liu Guangyou*(9)
Summary of Surface Modification Methods of Nano-lubricating Additives
..... *Wang Yingjun, Xie Feng, Liu Guanglong, et al*(14)
Current Application Status of Automotive Wheel Bearings Grease on
Sichuan-Tibet Road - - - *Mi Hongying, Chen Deyou, Guo Xiaochuan*(17)
Measuring Methods of Bulk Elastic Modulus of Aviation Hydraulic Fluids
..... *Yue Guoliang, Li Nan*(19)

Applied Lubrication

- Application of 4407(320) Synthetic Heavy-duty Industrial Gear Oil in
Cement Industry *Chen Shixiang, Liu Ping*(22)
Field Test of HZY4 Motor Vehicle Brake Fluid
..... *Xie Zebing, Cao Yi, Zhang Xiaobin, et al*(24)

Technical Topics

- Deterioration Factors of Heat Transfer Fluids and Its Preventive Measures
..... *Xiong Zhongcan*(25)
Characteristics and Functions of Zinc Dialkyl Dithiophosphate
..... *Guo Li, Wang Qinggao, Liu Guanglong, et al*(28)
Applications of Castor Oil in Lubrication Field
..... *Nian Hexin, Chen Guoxu, Wang Zeai, et al*(32)

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:

Zong Ming

Deputy Editor in Chief:

Wang Kehua

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

wangkh.lube@sinopec.com

ISSN 1672-4364

CN 50-1067-TQ

Advertisement Licence:

Chongqing Advertisement No.011206

Price: ¥5.00