

合成润滑材料

SYNTHETIC LUBRICANTS

航天级润滑保护



润滑专家 一键即达

专家服务热线
400-810-9886

你知道吗?

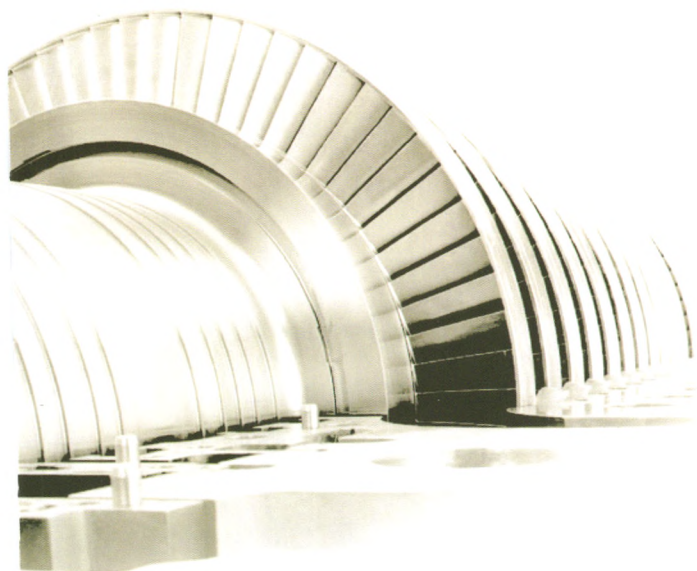
一般设备故障60%以上是润滑不良引起的，而液压设备故障85%以上是液压油变质和污染引起的!

你知道吗?

当油温超过60度以后每增加8度，液压油使用寿命就会减半!

你知道吗?

水是润滑油的大敌，润滑油含3%的水分会使轴承寿命减少85%!



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

2015
第42卷

3

合成润滑材料

HECHENG RUNHUA CAILIAO

季刊 1974 年创刊

第 42 卷 第 3 期

(总第 167 期)

2015 年 9 月 20 日出版

目 次

研究与开发

氧化亚锡催化合成四庚酸季戊四醇酯的研究

..... 马 楷,曹 毅,梅 莉,刘月峰(1)

柴油机油抗泡性及抗泡稳定性的研究 焦军平,金 鹏,王 睿(3)

蓖麻油改善超低硫柴油抗磨性的研究

..... 李 进,陈国需,胡泽祥,赵立涛,杜鹏飞(6)

分析与评价

LNG 发动机油复合添加剂性能研究 王 稳,张雪洁,董元虎(9)

汽油机油高温氧化性能试验方法的研究 颜敏杰(12)

综述与专论

减振器油的市场概况及润滑特性

..... 杜雪岭,陈惠卿,李永超,水 琳(16)

石墨烯润滑添加剂的应用研究 ... 程嘉兴,谢 凤,李 斌,张蒙蒙(19)

应用润滑

合成重负荷工业齿轮油在冷却风机齿轮箱上的应用 王立京(23)

4637-1(46)合成液压油在热轧卷取机上的应用 陈光福(25)

技术讲座

金属硫化物固体润滑剂简介 张蒙蒙,谢 凤,李 斌,吴 磊(27)

浅谈化工设备的润滑管理 颜嘉伟,张怀洲,庞义华(30)

常用基础油的特点 姜旭峰,宗 营,吴晓文,岳聪伟(33)

信息

《合成润滑材料》荣获第八届全国石油和化工行业优秀报刊奖(5)

长城润滑油金属加工液经销商销售分析会暨新产品发布会在杭州召开(8)

《2015(第四届)中国化工产学研会议技术、项目、成果汇编》免费征集中(15)

长城润滑油在美的重庆工厂考评中再获第一(24)

SINOPEC 润滑油推介会在迪拜举行(26)

中国石化位居 2015 年全球化工 50 强的第 3 位(32)

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 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
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

SYNTHETIC LUBRICANTS

Started Publication in 1974 Quarterly Vol.42 No.3 Total No.167 September 2015

CONTENTS

Research & Development

- Research on Stannous Oxide Catalytic Synthesizing Pentaerythritol
Tetra-heptanoate *Ma Kai, Cao Yi, Mei Li, Liu Yuehao*(1)
- Study on Anti-foaming Property and Anti-foaming Stability of Diesel Engine Oil
..... *Jiao Junping, Jin Peng, Wang Rui*(3)
- Research on Anti-wear Property of Ultra-low Sulfur Diesel Fuel Improved
by Castor Oils
..... *Li Jin, Chen Guoxu, Hu Zexiang, Zhao Litao, Du Pengfei*(6)

Analysis & Evaluation

- Research on Performances of LNG Engine Oils Additive Package
..... *Wang Wen, Zhang Xuejie, Dong Yuanhu*(9)
- Research on Test Method of High-temperature Oxidation Performance of
Gasoline Engine Oils *Xie Minjie*(12)

Reviews & Argument

- Market Overview and Lubricity of Shock Absorber Oils
..... *Du Xueling, Chen Huiqing, Li Yongchao, Shui Lin*(16)
- Applied Research of Graphene Lubricating Additive
..... *Cheng Jiaying, Xie Feng, Li Bin, Zhang Mengmeng*(19)

Applied Lubrication

- Application of Synthetic Heavy-duty Industrial Gear Oil on Cooling Fan Gearbox
..... *Wang Lijing*(23)
- Application of Synthetic Hydraulic Oil 4637-1(46) on Hot Rolling Coiler
..... *Chen Guangfu*(25)

Technical Topics

- Introduction of Metallic Sulfide Solid Lubricants in Brief
..... *Zhang Mengmeng, Xie Feng, Li Bin, Wu Lei*(27)
- Simple Discussion about Lubrication Management of Chemical Equipment
..... *Xie Jiawei, Zhang Huaizhou, Pang Yihua*(30)
- Characteristics of Commonly Used Base Stocks
..... *Jiang Xufeng, Zong Ying, Wu Xiaowen, Yue Congwei*(33)

Competent Authority:

Chian Petrochemical Group Corporation

Organizer:

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:

Wang Kehua

Publisher:

Synthetic Lubricants Press

Distribution Area:

Open Distribution

Printed by:

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

ISSN 1672-4364

CN 50-1067/TQ

Advertisement Licence:

Chongqing Advertisement No.011206

Price: ¥5.00



全面润滑 一步尊享

专家服务热线
400-810-9886

润滑油全生命周期中

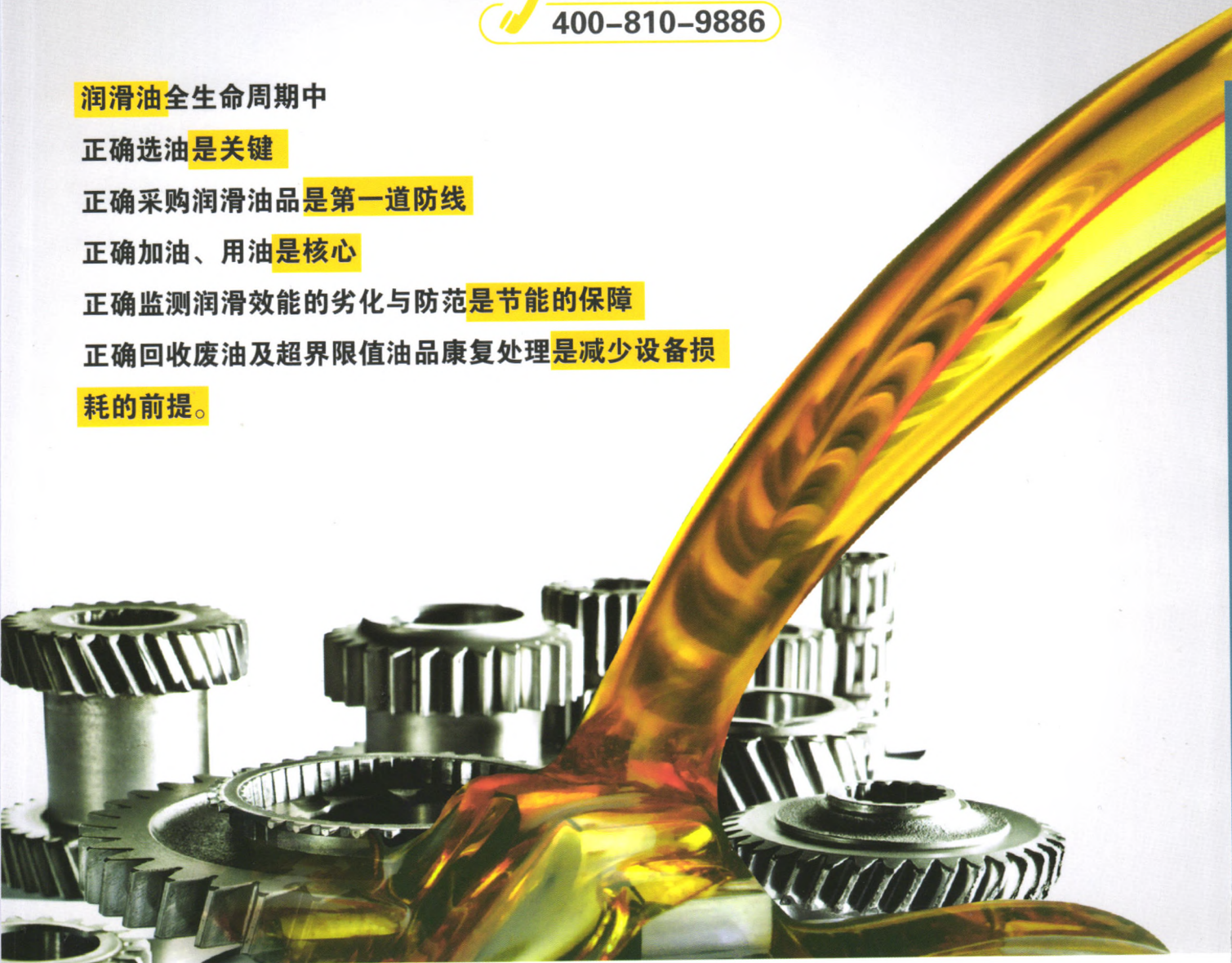
正确选油是关键

正确采购润滑油品是第一道防线

正确加油、用油是核心

正确监测润滑效能的劣化与防范是节能的保障

正确回收废油及超限值油品康复处理是减少设备损耗的前提。



我们懂得如何润滑，更懂您的需求，
无论何时、何地、何况的润滑问题，只要您迈出一步，
长城润滑油技术专家将走近您，时刻为您提供包括产品与服务的一揽子润滑难题解决方案。

长城润滑油技术专家全时为您待命，润滑难题与解决方案之间，仅有一个按键的距离。



官方微博



官方微信

SINOPEC

长城润滑油