

LUBRICATING OIL

润滑油

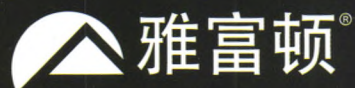


那么这就是GDI(直喷)发动机喷嘴面临的严酷环境?

毫不奇怪, GDI(直喷)发动机喷嘴必须面临高温工作环境的考验。为了节省燃油、提高功率及改善燃烧, 直喷汽车将喷嘴布置在燃烧室顶部以便将燃油直接喷射到燃烧室里。由于喷嘴直接暴露在高温燃烧环境下, 因此更容易导致结焦, 形成沉积物堵塞喷孔, 降低喷雾质量, 影响可靠性。

雅富顿的清净剂专利技术, 专为GDI(直喷)发动机量身定制, 可以显著减少喷嘴结焦, 提供持久保护。这项技术不仅能抑制GDI(直喷)发动机内部沉积物的形成, 还可以让传统进气道喷射发动机保持最佳工作状态。持续使用可以保持喷嘴清洁。

所以, 如果您正在寻找全球顶级的GDI(直喷)喷嘴清洗及保洁性能, 雅富顿拥有能够耐受高温考验的强大解决方案。



ISSN 1002-3119
9 771002 311098

目次

油品研究与应用 Oil Research & Application

- 昆仑KHT68半合成冷冻机油的研制及应用..... 王鹏, 李雁秋, 张秀娟 (1)
采用中海炼化公司基础油生产I-30 ℃ (特殊) 变压器油的研究.....
..... 吴义志, 刘杰, 王海军, 林建荣, 刘燕 (9)
挖掘机润滑脂的性能对比与应用研究..... 梁浩, 林博, 李志军(14)
钢铁企业设备用油优化方案探讨.....
..... 周康, 张宽德, 姚元鹏, 糜莉萍, 王玉玲(19)

添加剂 Additive

- 消泡剂的分类及其特点概述.....
..... 朱天一, 李茂, 程亮, 刘晓磊, 朱江, 马筱怡, 孙晓婷(23)
无灰分散剂的合成现状及研究进展..... 张荷, 黄卿, 周旭光(26)

分析与评定 Analysis & Evaluation

- 长寿命柴油机油台架的建立及评价方法研究的必要性.....
..... 杨国峰, 杨俊杰, 谢惊春, 徐小红, 冯振文(34)
桥梁支座用硅脂基础油含量预测方法研究.....
..... 张永兆, 姜文英, 王建彬, 全延锋, 宋建平, 顾海龙(40)
轴承试验机用于航空润滑油工况模拟分析.....
..... 郭忠烈, 费逸伟, 姜旭峰, 彭显才, 刘鸿铭(43)

规格标准 Specification & Standard

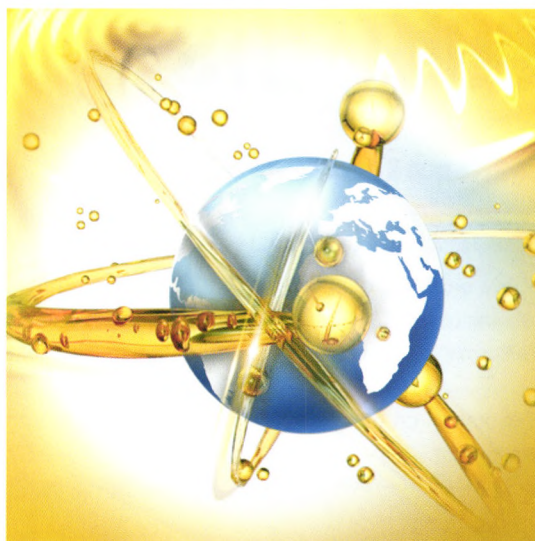
- 美国重负荷柴油机油新规格CK-4和FA-4及其影响..... 石顺友, 王雪梅(47)

加工工艺 Processing

- 变压器油生产技术及国内外产品介绍.....
..... 马蕊燕, 甄新平, 张静, 柯友胜, 何军(56)
环保型废油再生基础油工艺简述..... 孟宪雨, 孙风成(61)

简讯 News

- 欧盟推出汽车减排计划..... (8)
壳牌全球第三大润滑油工厂正式投产..... (25)
成品油环保税征收进入倒计时..... (60)



下期要目

1. 乳化液添加剂的类型、作用及发展趋势
2. 长寿命柴油机油100000 km换油期行车试验研究
3. 两种合成型导热油在苯乙烯装置的应用研究
4. 烟食无灰分散剂的研究现状与进展

主管单位: 中国石油天然气集团公司

主办单位: 中国石油润滑油公司

编辑出版: 《润滑油》编辑部

编辑部地址: 大连市沙河口区中山路468号
A1写字楼801室

邮编: 116021

采编部电话: (0411)84678975 / 84675373

广告、设计部电话: (0411)84678140 / 84676932

发行部电话: (0411)84678070

传真: (0411)84676932

E-mail: rhyedit@petrochina.com.cn

编委会主任: 肖宏伟

主编: 刘功德

责任编辑: 孙晓婷

英文编辑: 孙永彦

广告、设计: 孙永彦 于硕

印刷: 大连市东晟印刷有限公司

出版日期: 2017年12月5日

国内总发行: 大连市邮电局

国内订阅处: 全国各地邮电局

国外总发行: 中国国际图书贸易总公司(北京399信箱)

国内邮发代号: 8-212

国外发行代号: BM4699

刊号: ISSN 1002-3119

CN 21-1265/TQ

广告许可证: 大工商广字0276号

定价: 12.00元

CN 21-1265/TQ*1986*b*A4*64*zh*P* ¥12.00**12*2017-12

CONTENTS

Oil Research & Application

- Development and application of Kunlun KHT68 semisynthetic refrigeration oil Wang Peng,Li Yanqiu,Zhang Xiujuan (1)
- Study on the production of I-30 °C (special) transformer oil by CNOOC refining base oilWu Yizhi,Liu Jie,Wang Haijun,Lin Jianrong,Liu Yan (9)
- Performance comparison and application research on grease for excavatorLiang Hao,Lin Bo,Li Zhijun(14)
- Exploration on oil optimization management of iron and steel enterprise equipment Zhou Kang,Zhang Kuande, Yao Yuanpeng,Mi Liping,Wang Yuling(19)

Additive

- Types and characteristics introduction of antifoaming agent Zhu Tianyi,Li Mao,Cheng Liang,Liu Xiaolei,Zhu Jiang,Ma Xiaoyi,Sun Xiaoting(23)
- Synthesis status and research progress of ashless dispersant Zhang He,Huang Qing,Zhou Xuguang(26)

Analysis & Evaluation

- The necessity for establishing long drain diesel engine oil rig test and research on the evaluation method Yang Guofeng,Yang Junjie, Xie Jingchun,Xu Xiaohong,Feng Zhenwen(34)
- Research on bridge bearing silicon grease base oil content prediction method Zhang Yongzhao,Jiang Wenying, Wang Jianbin,Tong Yanfeng,Song Jianping,Gu Hailong(40)
- Analysis on using bearing test machine to simulate the working condition of aviation lubricating oil Guo Zhonglie,Fei Yiwei, Jiang Xufeng,Peng Xiancai,Liu Hongming(43)

Specification & Standard

- The new CK-4 & FA-4 specification of American heavy-duty diesel engine oil and their impacts Shi Shunyou,Wang Xuemei(47)

Processing

- Transformer oil production technology and product introduction at home and abroadMa Ruiyan,Zhen Xinping,Zhang Jing,Ke Yousheng,He Jun(56)
- An environmental friendly regeneration process of a base oil from waste oil Meng Xianyu,Sun Fengcheng(61)



NEXT ISSUE CONTENTS

- | | |
|---|--|
| 1. Types, applications and trends of additives used in emulsions | 3. Application of two kinds of synthetic heat transfer oils in styrene plant |
| 2. Driving test research of long life diesel engine oil with 100 thousands km intervals | 4. The present status and progress of ashless soot dispersant |

Responsible Institution: China National Petroleum Corporation **Sponsor:** PetroChina Lubricant Company **Editor & Publisher:** Editorial Office of Lubricating Oil **Address:** Room 801, Building A1, No.468 Zhongshan Road, Shahekou District, Dalian 116021, China **Editorial:** (0411)84678975, 84675373
Advertising and Designing: (0411)84678140, 84676932 **Subscriptions:** (0411)84678070 **Fax:** (0411)84676932 **E-mail:** rhyedit@petrochina.com.cn
Chairman of Editorial Committee: XIAO Hong-wei **Editor in Chief:** LIU Gong-de **Editor in Charge of This Issue:** SUN Xiao-ting **English Editor:** SUN Yong-yan **Advertising and Designing:** SUN Yong-yan YU Shuo **Distributor (Domestic):** Dalian Post Office **Subscription (Domestic):** All Post Offices in China (Code No.8-212) **Distributor (Abroad):** China International Book Trading Corporation, P.O.Box399, Beijing, China (Code No.BM4699)



2017 昆仑润滑油杯
中国量产车性能大赛



昆仑润滑油

军工品质 大国重器



昆仑润滑油 为CCPC大赛官方唯一指定用油

国外发行代号：BM4699 国内邮发代号：8-212 定价：12.00元

万方数据