

ISSN 1672-4852



9 771672 485204

万方数据

HARBIN ZHOUCHEG
哈尔滨轴承

Journal of Harbin Bearing

(季 刊)

1973 年创刊

第 41 卷第 2 期 (总第 161 期)

2020 年 6 月出版

编辑委员会

主 任: 勇泰芳

副 主 任: 肖德东 李慧邦 贾秋生

高级顾问: 周 宇 孙振滨 杨晓蔚

马 伟 何加群 卢 刚

编 委: 王黎钦 赵滨海 庞碧涛

李华伟 李兴林 邓四二

赵联春 冯 国 姜 山

翁世席 李宗伟

审 定: 勇泰芳

审 查: 贾秋生

主 编: 李宗伟

责任编辑: 林小江

电脑编排: 贾永会

主管单位: 哈尔滨工业资产经营有限责任公司

主办单位: 哈尔滨轴承集团公司

编辑出版: 《哈尔滨轴承》编辑部

地 址: 哈尔滨市香坊区红旗大街33号

邮政编码: 150036

电 话: (0451) 87902903

传 真: (0451) 55128215

电子邮箱: hrb-bearing@163.com

印 刷: 哈尔滨润丰彩色印刷有限公司

广告经营许可证: 2301004040024

总 发 行: 哈尔滨市邮政局

订 阅 处: 全国各邮电局 (所)

邮发代号: 14—35

国际标准连续出版物号: ISSN 1672—4852

国内连续出版物号: CN 23—1515/TH

定 价: 6.00元/册

目 次

• 设计与研究 •

双载荷下圆锥滚子轴承最大额定寿命的优化

..... 卢彦群, 赫明月, 杜天翔(3)

基于能量法和莫尔积分的四点接触球式转盘轴承开口滚道环

安装弹性变形计算

.....王忠强, 高 健, 米海涛(11)

角接触球轴承接触角误差控制

.....孙 东, 方凯旋(15)

• 应用与试验 •

铁路轴承试验机

.....王洪利(18)

汽车轮毂轴承单元密封性能试验机

.....吕永鹏(21)

极端工况下圆锥滚子轴承失效状态分析及优化改进

.....殷 明, 张兴洪(23)

• 工艺与装备 •

渗碳工艺对风电用G20Cr2Ni4A钢轴承套圈碳浓度梯度的影响

.....吴 琼, 李鸿娟, 丁志敏, 高 健, 米海涛(27)

满装圆柱滚子轴承卡环安装模具

.....杨福云, 王朋伟(31)

• 质量与检测 •

角接触球轴承外圈锁口高度自动检测规改进

.....曲洪军(34)

• 其他行业专题 •

分布式存储系统在企业档案管理中的应用

.....曹 刚, 邹晓光(37)

广 告..... (封一~封四, 插页)

JOURNAL OF HARBIN BEARING

Vol.41 No.2 Jun. 2020

CONTENTS

Maximum rated life optimization of tapered roller bearings under group loads	<i>Lu Yanqun, He Mingyue, Du Tianxiang</i> (3)
Open raceway ring installation elastic deformation calculation based on energy method and Mohr integral for four point contact spherical turntable bearing	<i>Wang Zhongqiang, Gao Jian, Mi Haitao</i> (11)
Error control of contact angle for angular contact ball bearings	<i>Sun Dong, Fang Kaixuan</i> (15)
Railway bearing testing machine	<i>Wang Hongli</i> (18)
Sealing performance testing machine for automobile hub bearing unit	<i>Lv Yongpeng</i> (21)
Failure state analysis and optimization improvement of tapered roller bearing under extreme conditions	<i>Yin Ming, Zhang Xinghong</i> (23)
Effect of carburizing process on carbon concentration gradient of bearing rings of G20Cr2Ni4A steel for wind power	<i>Wu Qiong , Li Hongjuan, Ding Zhimin, Gao Jian, Mi Haitao</i> (27)
Installation mold of full complement cylindrical roller bearing with snap ring	<i>Yang Fuyun, Wang Pengwei</i> (31)
Improvement of automatic measuring gauge for locking height of outer ring of angular contact ball bearing	<i>Qu Hongjun</i> (34)
Application of distributed storage system in enterprise archives management	<i>Cao Gang, Zou Xiaoguang</i> (37)