

HARBIN ZHOUCHEG

ISSN1672-4852

CN23-1515/TH

哈尔滨轴承

Journal of Harbin Bearing

1 2018

《万方数据——数字化期刊群》全文入网期刊 《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊 第39卷第1期（总第152期）

HRB



地址：哈尔滨市香坊区红旗大街14号

电话：0451-55666780 55104658 55665809

传真：0451-55105008 55653240

网址：www.hrb.asia

客户免费销售热线：800-898-6313、400-657-8181

ISSN 1672-4852



万方数据

编辑委员会

名誉主任: 庞军 朱秀莉 路海清
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 姜山
翁世席 李磊
审定: 勇泰芳
审查: 贾秋生
主编: 李磊
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 ·

- 轧机支承辊用重载中低速圆柱滚子轴承滚子修形探讨
..... 蔡万野(3)
自定义滚子廓形的Romax分析方法 胡敏, 贾松阳(7)
风电偏航和变桨轴承用多唇密封圈的研究 孙振生(11)
四列圆锥滚子轴承内油封圈改进
..... 邹德鹏, 宋世勇, 崔传荣(14)

· 应用与试验 ·

- 轴承在建筑工程中的应用之我见
..... 许海明, 李斌, 李兴林, 常振, 陈炳顺(16)
某型号深沟球轴承故障分析 郝振昆(19)

· 工艺与装备 ·

- 轴承滚道磨削表面完整性的离散度研究
..... 常舟, 贾谦, 查俊(21)
异形轴承套圈局部电镀保护装置的改进
..... 张艳丽, 邹燕珍, 郭瑞(27)
圆锥滚子球基面磨床 唐丽斌(29)

· 质量与检测 ·

- 滚动轴承振动及异常声测试分析 陈云, 李斌, 李兴林(32)
热重分析法在轴承密封圈橡胶成分检测中的应用
..... 赵坤, 施旭东(35)
一种特大型转盘轴承齿圈齿形检测方法
..... 康延辉, 张帅军, 王典仁(39)
四列圆柱滚子轴承外滚道用卡尺辅助测量装置
..... 王鸿剑, 王静, 吕国新(41)
FC系列圆柱滚子轴承实体保持架兜孔中心径测量方法改进
..... 张振钦, 余银安, 吕国新(43)

· 其他行业专题 ·

- 变排量泵叶片圆弧面的自动磨削方案
..... 张迅雷, 李更更, 傅建中(45)
C含量不同的ZrC涂层的制备与表征
..... 邓鹏远, 裴迪, 温丽超(48)
卡车制动鼓胀紧力试验机 吕永鹏(52)
基于振动信号控制的水室封头铣削加工工艺的优化
..... 韩强(54)

广告 (封一~封四, 插页)

JOURNAL OF HARBIN BEARING

Vol.39 No.1 Mar. 2018

CONTENTS

- Discussion on roller modification of heavy-duty and middle-low speed cylindrical roller bearing for rolling mill supporting roll *Cai Wanye* (3)
- Romax analysis method of user-defined roller profile
..... *Hu Min, Jia Songyang*(7)
- Research of multiple seal application in wind power yaw and pitch bearing
..... *Sun Zhensheng* (11)
- Improvement of inner oil seal ring of four row tapered roller bearing
..... *Zou Depeng, Song Shiyong, Cui Chuanrong*(14)
- Opinions on application of bearing in construction engineering
..... *Xu Haiming, Li Bin, Li Xinglin, Chang Zhen, Chen Bingshun* (16)
- Fault analysis of a type of deep groove ball bearing *Hao Zhenkun* (19)
- Study on scatter of surface integrity of bearing raceway grinding
.....*Chang Zhou, Jia Qian, Zha Jun* (21)
- Improvement of partial plating protection device for abnormality bearing ring
..... *Zhang Yanli, Zou Yanzhen, Guo Rui* (27)
- Tapered roller ball base surface grinder *Tang Lixiao* (29)
- Measuring and analyzing on vibration and abnormal noise of rolling bearing
..... *Chen Yun, Li Bin, Li Xinglin*(32)
- Application of TGA for bearing seals rubber formulation inspection
..... *Zhao Kun, Shi Xudong* (35)
- A method for measuring tooth profile of oversize turntable bearing gear ring
..... *Kang Yanhui, Zhang Shuaijun, Wang Dianren* (39)
- Caliper auxiliary measuring device for four row cylindrical roller bearing outer raceway
.....*Wang Hongjian, Wang Jing, Lv Guoxin* (41)
- Improvement of measuring method for pocket central diameter of FC series cylindrical roller bearing solid cage *Zhang Zhenqin, Yu Yinan, Lv Guoxin* (43)
- Automatic grinding project of variable displacement pump vane arc surfaces
..... *Zhang Xunlei, Li Genggeng, Fu Jianzhong* (45)
- Preparation and characterization of ZrC coating with different C content
..... *Deng Pengyuan, Pei Di, Wen Lichao*(48)
- Truck brake drum expansion force testing machine *Lv Yongpeng* (52)
- Optimization of water chamber sealing head milling process based on vibration signal control *Han Qiang* (54)