

哈尔滨轴承 2

Journal of Harbin Bearing 2017

《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38卷第2期（总第149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



9 771672 485174

HARBIN ZHOUCHENG
哈尔滨轴承

Journal of Harbin Bearing

(季刊)

1973年创刊

第38卷第2期(总第149期)

2017年6月出版

编辑委员会

顾问: 庞军 朱秀莉 孙振滨

主任: 勇泰芳

副主任: 张永吉 马平慧 卢延欣

王祖勇 肖德东 宋滨

李朝波 何金光

编委: 孙福刚 贾秋生 谭树范

冯国 李军国 李慧邦

赵康令 谭云柱 纪洪涛

姜山 张益军 闫瑞金

张守庆

终审: 勇泰芳

总编: 勇泰芳

执行主编: 马可

副主编: 林小江

责任编辑: 钟媛

编辑: 王立新

英文翻译: 王立新 李继霞 林小江

于文兰 陈阳 吴国治

广告策划: 吴国治

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 ·

球径规值对角接触球轴承凸出量和接触角的影响

.....张振强, 苏柏万, 闫伟(3)

特大型滚子轴承支柱保持架优化设计

.....邹德鹏(6)

· 工艺与装备 ·

C872A半自动车床加工方法改进

.....卫广太, 李淑华, 董微微(9)

3MZ1420轴承外沟道磨床改造

.....辛鑫, 刘新凯(12)

某航空发动机主轴轴承断油试验对比研究

.....王宇石, 李颖(16)

铁路货车轴承试验技术

.....尹福刚, 王洪利(19)

泥浆泵用圆柱滚子轴承外圈断裂分析

.....毕艳霞(24)

圆柱滚子轴承筒形保持架冲孔机头设计改进

.....王自军, 余银安, 吕国新(27)

三排滚子转盘轴承端面不重复性误差的分析

.....马忠义, 王一多, 张海燕(30)

木屑颗粒机轴承失效分析

.....李博文, 李颖(32)

抛丸处理对轴承密封罩尺寸及形状的影响

.....周永杰, 赵日风, 刘欣(35)

轴承内径磨削的质量控制

.....罗红, 焦彩霞(38)

MZ2015全自动液压磨床电路改进方法

.....李淑华, 卫广太, 董微微(40)

· 计算机应用 ·

基于AutoCAD的深沟球轴承套圈的参数化设计

.....郭宇航(42)

广告 (封一~封四, 插页)

JOURNAL OF HARBIN BEARING

Vol.38 No.2 Jun. 2017

CONTENTS

- Effect of ball diameter gauge on protrusion and contact angle of ACBB
..... *Zhang Zhenqiang, Su Baiwan, Yan Wei* (3)
- Optimum design of pillar cage for extra-large roller bearing
..... *Zou Depeng* (6)
- Improvement of machining method for C872A semi-automatic lathe
..... *Wei Guangtai, Li Shuhua, Dong Weiwei* (9)
- Improvement on 3MZ1420 bearing outer raceway grinder
..... *Xin Xin, Liu Xinkai* (12)
- Comparative study on oil break test of aircraft engine spindle bearing
..... *Wang Yushi, Li Ying* (16)
- Test technology of railway truck bearings
..... *Yin Fugang, Wang Hongli* (19)
- Fracture analysis of cylindrical roller bearing outer ring for mud pump
..... *Bi Yanxia* (24)
- Design improvements of punching head for cylindrical roller bearing cage
..... *Wang Zijun, Yu Yinan, Lv Guoxin* (27)
- Analysis of unrepeatable error of three row roller slewing bearings end face
..... *Ma Zhongyi, Wang Yiduo, Zhang Haiyan* (30)
- Failure analysis of bearing in wood pellet machine
..... *Li Bowen, Li Ying*(32)
- Pellet blasting treatment effect on bearing sealing cover size and shape
..... *Zhou Yongjie, Zhao Rifeng, Liu Xin* (35)
- Quality control of bearing inner hole grinding
..... *Luo hong, Jiao Caixia* (38)
- Improvement method for circuit of MZ2015 fully automatic hydraulic grinding machine
..... *Li Shuhua, Wei Guangtai, Dong Weiwei* (40)
- Parametric design of deep groove ball bearing ring based on AutoCAD
..... *Guo Yuhang*(42)