

ISSN 1672-4852



9 771672 485204

万方数据

### 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: 李继霞  
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  
国内统一连续出版物号: CN 23—1515/TH  
定价: 6.00元/册

## 目次

### · 设计与研究 ·

风电偏航轴承不同沟位置的对比分析  
.....徐猛(3)

### · 工艺与装备 ·

某型轴承限位销装配工装的改进与应用  
.....马洪全, 姜洋(6)

轴承加工用胎垫优化设计  
.....王锐(9)

深沟球轴承装配注脂头的优化设计  
.....刘畅(11)

利用三菱PLC在老设备上的改造应用  
.....陶仕翰, 温少英, 王天义(13)

圆锥滚子轴承精研外滚道进给油石装置的优化设计  
.....王畔畔(16)

无内圈短圆柱轴承外圈滚子拆卸装置优化设计  
.....曲洪兵(18)

轴承保持架自动化生产线控制系统设计研究  
.....陈亮(20)

基于三菱和西门子数控系统平台对圆锥轴承磨削参数固化的应用  
.....陶仕翰, 温少英, 王天义(24)

### · 质量与检测 ·

浅谈如何做好航空轴承的特殊过程确认  
.....秦爽, 王鑫(26)

### · 应用与试验 ·

8Cr4Mo4V钢球压碎载荷不合格的原因及返修  
.....单琼飞, 叶健熠, 高元安, 王鑫(30)

四点接触球转盘轴承的轻量化材料应用  
.....赵瑞瑞(33)

### · 其他行业专题 ·

设备TPM管理在企业中的推广与应用  
.....吕兴旺(35)

轴承知识 ..... (42)  
广告 ..... (封一~封四, 插页)

# JOURNAL OF HARBIN BEARING

Vol.41 No.4 Dec. 2020

## CONTENTS

Comparative analysis of different groove positions of wind power yaw bearings .....	<i>Xu Meng</i> ( 3 )
Improvement and application of a bearing limit pin assembly tool .....	<i>Ma Hongquan, Jiang Yang</i> ( 6 )
Optimization design of chuck base for bearing processing .....	<i>Wang Rui</i> ( 9 )
Optimal design of grease injector for deep groove ball bearing assembly .....	<i>Liu Chang</i> (11)
Application of MITSUBISHI PLC in old equipment .....	<i>Tao Shihan, Wen Shaoying, Wang Tianyi</i> (13)
Optimum design of feeding oilstone device for lapping outer raceway of tapered roller bearing .....	<i>Wang Panpan</i> (16)
Optimization design of disassembly device for short cylindrical roller bearing without inner ring .....	<i>Qu Hongbing</i> (18)
Design and research on control system of intelligent production line of bearing cage .....	<i>Chen Liang</i> (20)
Application of grinding parameters solidification of tapered bearing based on Mitsubishi and Siemens CNC system platform .....	<i>Tao Shihan, Wen Shaoying, Wang Tianyi</i> (24)
Discussion on special process confirmation of aviation bearing .....	<i>Qin Shuang, Wang Xin</i> (26)
Reason and repair of crushing load test non-compliance of steel ball made of 8Cr4Mo4V .....	<i>Shan Qiongfei, Ye Jianyi, Gao Yuanan, Wang Xin</i> (30)
Application of lightweight material for four-point contact ball turntable bearing .....	<i>Zhao Ruirui</i> (33)
Promotion and application of equipment TPM management in enterprises .....	<i>Lv Xingwang</i> (35)