

哈尔滨轴承

Journal of Harbin Bearing

1 2021

《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42卷第1期（总第164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 485211

HARBIN ZHOUCHEG
哈尔滨轴承

Journal of Harbin Bearing

(季刊)
1973年创刊
第42卷第1期(总第164期)
2021年3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: 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 ·

圆锥滚子轴承半凸滚子的优化研究
..... 卢彦群, 侯建伟, 唐元朝(3)
斜撑式超越离合器的应用及其发展研究现状
..... 权思佳, 宗晓明, 王梦茵, 权超健, 卢阳, 马小梅(11)

· 应用与试验 ·

高速铁路轴箱轴承寿命试验机的研究
..... 平晓明, 李斌, 李兴林, 魏剑波, 曹茂来(15)
矫直机支承辊轴承失效分析和优化对策
..... 朱文娟, 贾松阳(19)

· 工艺与装备 ·

某型轴承防错工装的设计
..... 马洪全(23)
偏心轴承磨加工用夹具优化设计
..... 王锐(26)
常温发黑工艺在轴承工装上的应用
..... 刘畅(28)
特大型调心滚子硬车削工艺试验探究
..... 秦昆阳, 张玉玲, 王彬, 张泽亚, 贺甜甜(30)
一种圆锥滚子轴承内圈双端面防偏磨控制方法
..... 张馨, 褚剑阳, 董美娟, 孟婧(33)
浅谈重点设备专业化管理
..... 吕兴旺(35)

· 质量与检测 ·

球轴承用浪型保持架径向游动量的测量
..... 贾媛媛, 皇天鸣, 冯斌, 郭晓阳, 李海强(39)

轴承知识 (42)
广告 (封一~封四, 插页)

JOURNAL OF HARBIN BEARING

Vol.42 No.1 Mar. 2021

CONTENTS

- Optimal research on semi convex roller of TRB
..... *Lu Yanqun, Hou Jianwei, Tang Yuanchao*(3)
- Applications and development status of sprag overrunning clutch
..... *Quan Sijia, Zong Xiaoming, Wang Mengyin, Quan Chaojian,*
Lu Yang, Ma Xiaomei(11)
- Study on life test machine of axle box bearing in high speed railway
..... *Ping Xiaoming, Li Bin, Li Xinglin, Wei Jianbo, Cao Maolai*(15)
- Failure analysis and optimization strategy of backup roll bearing of straightener
.....*Zhu Wenjuan, Jia Songyang*(19)
- Design of a certain type of bearing error-proof tooling
..... *Ma Hongquan* (23)
- Optimum design of fixture for grinding eccentric bearing
..... *Wang Rui* (26)
- Application of blackening process in bearing tooling at room temperature
.....*Liu Chang* (28)
- Research on hard turning process test of extra large spherical roller
..... *Qin Kunyang, Zhang Yuling, Wang Bin, Zhang Zeya, He Tiantian* (30)
- A control method for anti-offset wear of double end face of inner rings of tapered roller bearings
..... *Zhang Xin, Chu Jianyang, Dong Meijuan, Meng Jing* (33)
- Discussion on specialized management of key equipment
..... *Lv Xingwang* (35)
- Measurement of radial movement of wave cage for ball bearing
..... *Jia Yuanyuan, Huang Tianming, Feng Bin, Guo Xiaoyang, Li Haiqiang* (39)



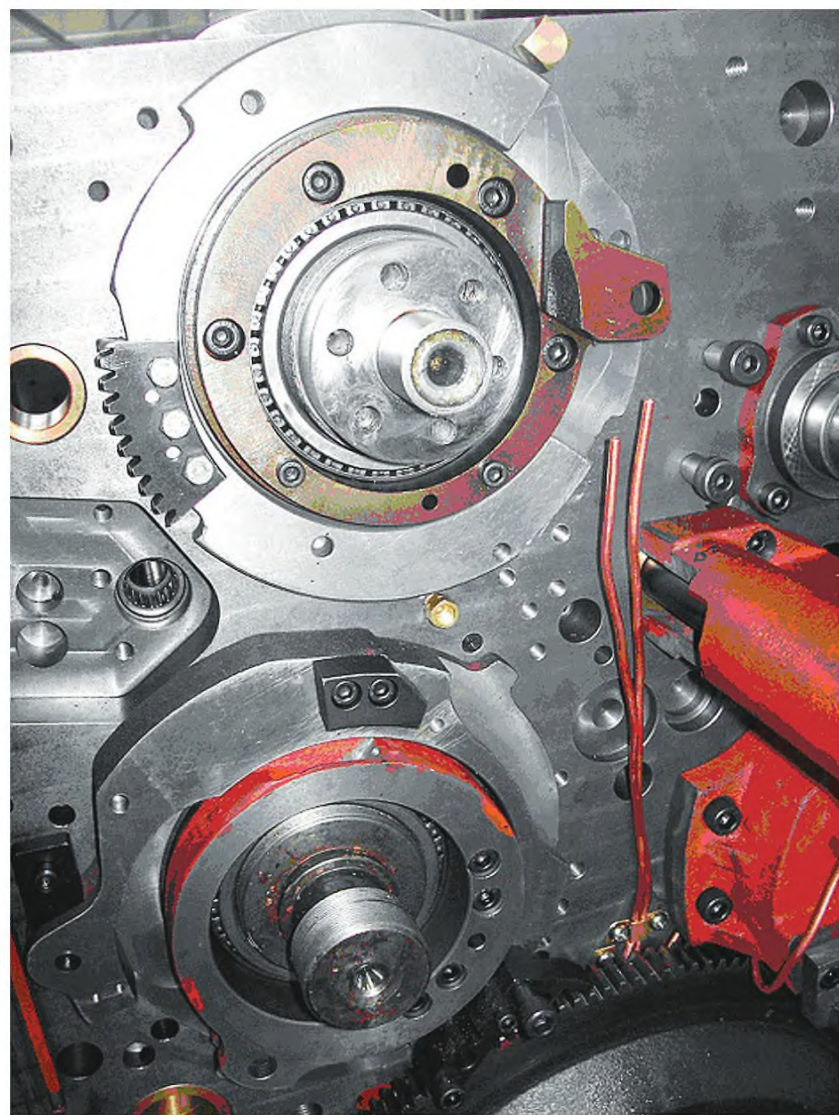
哈尔滨轴承集团公司技术中心

印刷机用轴承

随着技术的飞速发展印刷机行业也进行着革命式的跨越，人们对单张纸平板胶印机和卷筒平板胶印机提出了越来越高的要求。在高速运转与低成本条件下，要求达到高效率和高印刷质量，作为转动支承的关键性部件—轴承就挑起了印刷机发展的重担。HRB牌印刷机用滚筒轴承单元包括：二、三、四套圈圆锥滚子轴承单元，二、三、四套圈圆柱滚子轴承单元；印刷机其他用轴承有：高精度球轴承、圆柱滚子轴承、滚针轴承、调心滚子和圆锥滚子轴承以及滚轮轴承等。

哈尔滨轴承集团公司开发的印刷机用轴承分为P5、P4、P2三个精度等级。其中印刷滚筒用双列偏心圆锥滚子轴承单元的问世，打破了印刷机行业关键部件无从采购的瓶颈，为滚筒印刷机的发展提供了坚实有力的保障。哈轴集团公司作为中国精密轴承生产基地，所生产的其他类精密轴承应用在印刷机械的传动、变速、匀墨、咬牙、着墨、导纸、装订等装置中，受到了广大用户的好评。

哈轴集团公司以强大的技术开发能力和先进的加工技术，以及良好的质量保证体系和售后服务，欢迎印刷界的朋友与哈轴合作，共同实现中国印刷行业和轴承行业的共同发展。



地址：哈尔滨市香坊区红旗大街33号
电话：0451-87902716、87902343、87902695
传真：0451-55128215
E-mail: hrb_tc@tom.com