

# 锻造冲压

QK2257871

FM Forging & Metalforming

2023.9

半月刊·5月(上)  
总第554期

锻造 [5]

· 中国锻压协会主办 · 国内统一刊号 CN11-5136/TH · 国际标准刊号 ISSN1672-5638 · 邮发代号 80-683

告

精益求精，打造中国电动螺旋压力机 高端品牌  
专业、专注，做模锻领域整体解决方案提供商



新威奇科技  
NEWWISH TECHNOLOGY



马祖强

金马工业集团股份有限公司  
常务副总经理

导读

专题·综述

关于锻造企业自动化与信息化建设的思考

专题·报道

80MN油压机自由锻造智能集成控制管理系统应用研究

技术·智造

钢质同步器齿环精锻工艺研究

生产·智造

汽车轮毂轴承法兰套圈轻量化设计成形工艺研究

产品·新品速递

灵活、高效率、可持续：  
Hatebur 推出伺服液压顶出系统



扫一扫

销售：13971108859

售后：13971013365

电邮：Sales@NewwishTech.com

网址：www.NewwishTech.com

公司地址：武汉东湖新技术开发区高新大道999号

生产基地：湖北省葛店经济开发区创业大道2号

▶ 广告服务编码 6134

武汉新威奇科技有限公司长期从事新型锻压设备及其数控系统的研究与开发工作，是国家高新技术企业和国家专精特新重点“小巨人”企业，并连续多年被中国锻压协会评为优秀锻造装备提供商。

公司集研发、生产、销售、售后及服务于一体，专业生产J58K型齿轮传动式和J58ZK型伺服直驱式数控电动螺旋压力机，Y68SK型模锻数控伺服液压机和Y68SKP型数控伺服液压平锻机，其对应锻件产品可覆盖热、温、冷整个模锻成形领域。

公司以“事业、创新、实干、协作”为核心价值观，精益求精，打造中国电动螺旋压力机高端品牌，并开发出精锻伺服液压机、伺服液压平锻机等其他核心模锻成形设备，同时围绕这些设备在国内率先研发并成功推广了上百条全自动化锻造生产线和交钥匙工程，立志成为模锻领域整体解决方案提供商，推动中国模锻行业加速向自动化、信息化、智能化转型升级。

新威奇，锻造新希望！



拿出手机扫一扫  
锻压行业全知道

ISSN 1672-5638



9 771672 563230

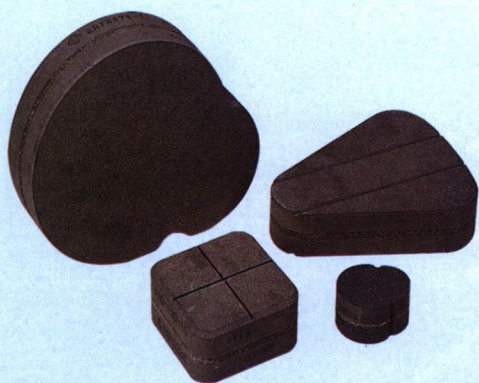


万方数据

广告

**JTC 上海** 是日本 JTC 全资的中国子公司，以锻压机床（冲床）的生产和使用企业为主要服务方向，所供进口产品有：理研光电保护器、吨位仪及各种冲压检测设备；干、湿式离合器摩擦片（东海）；密封件（NDK）、模高显示器（和光）、橡胶气囊（横滨）等。公司拥有强大的技术服务团队，为客户提供优质的产品和先进的技术支持！

### ● 刹车摩擦片——日本东海



- 耐用：使用寿命长、摩擦系数稳定
- 舒适：低噪音、摩擦无异味
- 环保：无石棉、对作业者身体无损害
- 普适：根据客户需求尺寸和形状加工，适用于各类冲压、锻造设备

### ● 吨位检测装置（吨位仪）——日本理研



二通道吨位仪

- 瞬时显示冲压吨位
- 保护冲床，避免超载使用
- 保护模具
- 保证产品精度
- 检测精度：1% 以内
- 检测范围：  
二通道 10 吨~4000 吨  
四通道 10 吨~9000 吨



四通道吨位仪



杰梯晞精密机电（上海）有限公司

<http://www.jtcs.cn>

上海市浦东新区商城路 660 号乐凯大厦 8 楼 B 座  
电话：021-6888-9130 传真：021-5836-1007

▶ 广告服务编码 6115

万方数据

# CONTENTS 目录

2023.9 总第554期

## 观察 | Observation

### 14 当代锻造、冲压、钣金与制作企业的八大成本(上)

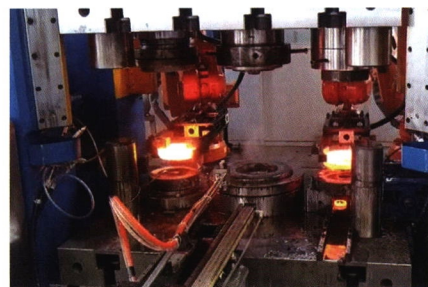
Eight Major Costs in Forging, Stamping and Fabricating Enterprises (1/2)

本期专题

### 智能化锻造工厂(自动化+信息化+数字化)/现代化锻造工厂规划/企业数字化转型

## 专题 综述 | Features

### 20 关于锻造企业自动化与信息化建设的思考 Thoughts on the Construction of Automation and Informationization in a Forging Company



### 30 信息化技术赋能制造业企业的思考

Thoughts on Empowering Manufacturing Enterprises With Information Technology

### 34 航空锻造行业智能制造方向探讨

Discussion on the Direction of Intelligent Manufacturing in Aviation Forging Industry

本期文化元素

中华饮食

16~18 资讯 | Market News

16 声音 | Voice

# 他们选择我们，您呢？



锻造行业实效媒体

招商热线

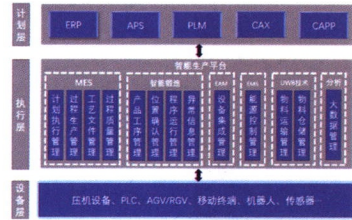
010-53056669

# CONTENTS 目录

2023.9 总第554期

## 专题 报道 | Features

**38** 80MN油压机自由锻造智能集成控制管理系统应用研究  
Applied Research of Smart Integrated Control System of 80 MN Hydraulic Open-Die Forging Press



**42** 高温锻压下料自动化解决方案  
Automation of Unloading System Used in Hot Forging

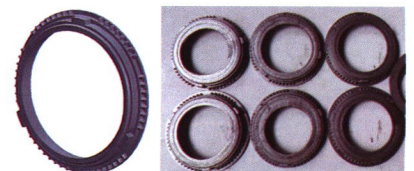
## 企业 报道 | Enterprise

**45** 金马工业：以先进制造业为核心，打造有全球影响力的多元化产业集团  
Jinma Industrial: Focusing on Advanced Manufacturing to Build a Diversified Industrial Group With Global Influence



## 技术 智造 | Technology

**49** 钢质同步器齿环精锻工艺研究  
Research on Precision Forging Process of Steel Synchronizer Ring



单位名称	查询编码	位置
MANYO CO.,LTD (株式会社 万阳)	6181	封面A
江苏兴锻智能装备科技有限公司	6220	封面拉页
山东宏杰自动化设备有限公司	6264	封二A
武汉新威奇科技有限公司	6134	封面B
诸城市圣阳机械有限公司	6023	封二B
浙江晋旺精密汽配有限公司	6277	封三
青岛宏达锻压机械有限公司	6082	封底
苏州工业园区久禾工业炉有限公司	6199	1
哈尔滨铭阳炉业有限公司	6154	2
山东凯泰焊接技术有限公司	6149	3
浙江精勇精锻机械有限公司	6112	4
故城县风动摩擦密封材料有限公司	6030	5
山西晨辉锻压设备制造股份有限公司	6092	6
昆山泰咏贸易有限公司	6223	7
杰梯睇精密机电(上海)有限公司	6115	8
开封现代工业炉有限公司	6148	9
中机锻压江苏股份有限公司	6270	11
山东千里马锻压自动化设备有限公司	6310	13
科达制造股份有限公司	6341	15
江苏百协精锻机床有限公司	6054	17
青岛浩源益友锻压机械有限公司	6327	19
中国国际模具技术和设备展览会		21
2023中国国际金属成形展览会		23
锻造网上展览会(自由锻件馆)		25
中国国际锻压采购商大会		27
《锻造与冲压》(锻造版)2023文化元素计划		后插加厚A
《锻造与冲压》(锻造版)2023出版计划		后插加厚B



手机扫描二维码  
在线浏览电子杂志

# CONTENTS 目录

2023.9 总第554期

## 生产 材料 | Manufacture

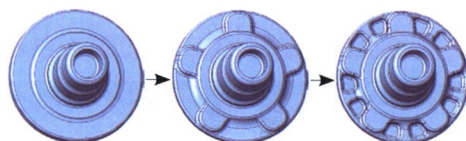
- 51** 风电渗碳齿轮钢产品质量分析及工艺改进  
Product Quality Analysis and Process Improvement of Carburizing Gear Steel Forgings of Wind Power

## 生产 主辅工艺 | Manufacture

- 55** 一种变厚度主轴滑套产品闭式锻造工艺制定  
Closed-Die Forging Process of a Spindle Sliding Sleeve with the Variation of Wall Thickness

## 生产 智造 | Manufacture

- 57** 汽车轮毂轴承法兰套圈轻量化设计成形工艺研究  
Research on Lightweight Designing and Forming Process of Automobile Hub Bearing Flange Ring



## 装备 解决方案 | Equipment

- 60** 锻压控制系统节能设计  
Energy Saving Designing of Forging Press Control System

## 产品 新品速递 | Product

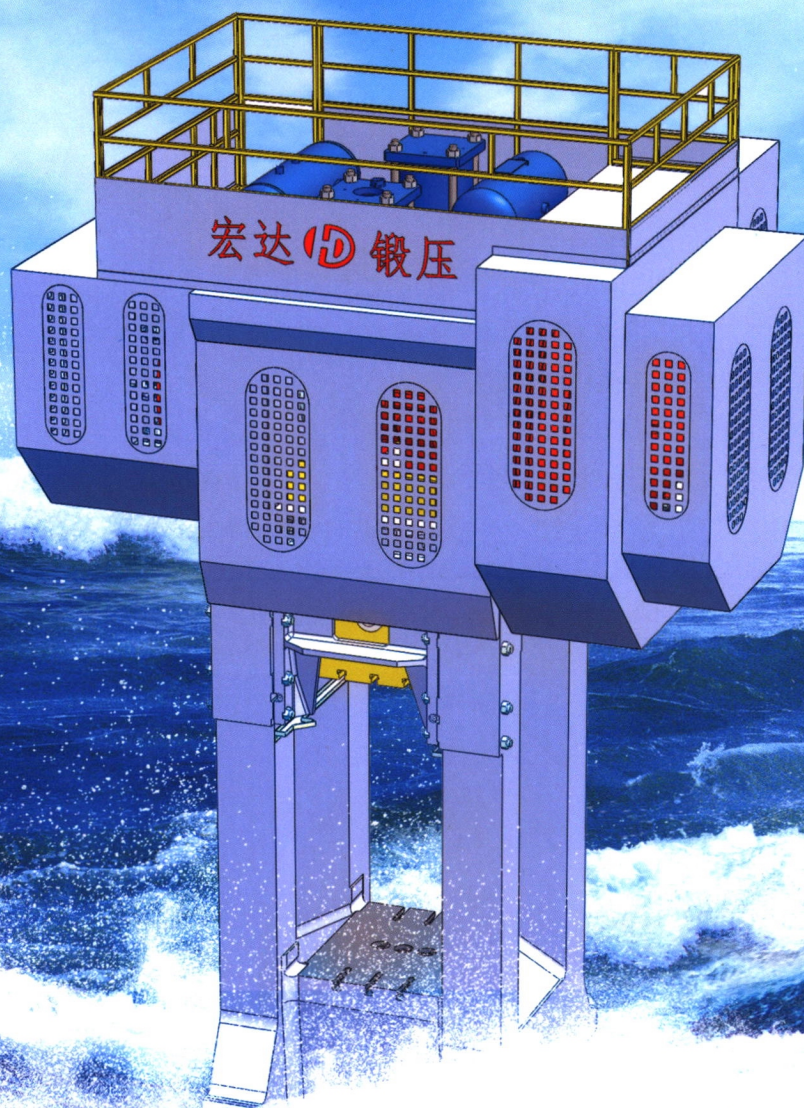
- 63** 灵活、高效率、可持续：  
Hatebur 推出伺服液压顶出系统  
Flexible, Efficient, Sustainable: Hatebur Released Servo-Hydraulic Ejection System





宏达锻压  
HONGDA METAL FORMING

追求效益与安心  
请选宏达装备与技术



▶ 广告服务编码 6082

青岛宏达锻压机械有限公司

QINGDAO HONGDA METAL FORMING MACHINERY CO.,LTD.

地址：山东青岛胶州市广州北路297号

Add: No.297 Guangzhou Road jiaozhou Qingdao Shandong China

电话：(Tel) +86-532-82290337

传真：(Fax) +86-532-82292758

E-mail: hongdaduanya@hotmail.com

万方数据