

锻造与冲压



QK2249301

IVI Forging & Metalforming

2023.1

半月刊·1月(上)
总第546期

锻造 [1]

· 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



贾明昌

故城县风动摩擦密封材料有限公司
公司总经理

导读

专题·报道

激光切割技术在钛合金锻件上的应用研究

新能源汽车差速器壳体激光选区熔化成形及优化

观点

写在2023年之初——对锻造、冲压、钣金与制作行业的思考

热点

钢质活塞裙锻造模具失效分析及寿命提升措施

生产·智造

锻造企业信息系统规划分析(上)



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！



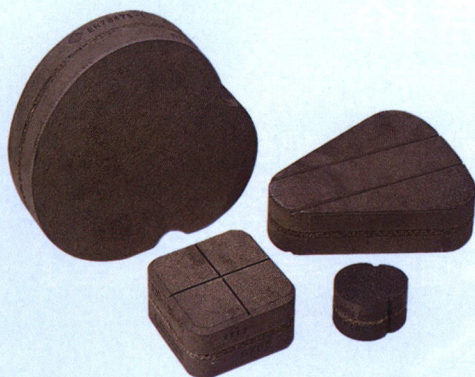
拿出手机扫一扫
锻压行业全知道

ISSN 1672-5638



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



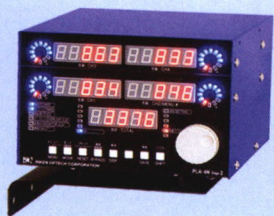
- 耐用：使用寿命长、摩擦系数稳定
- 舒适：低噪音、摩擦无异味
- 环保：无石棉、对作业者身体无损害
- 普适：根据客户需求尺寸和形状加工，适用于各类冲压、锻造设备

● 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

2023.1 总第546期

观察 | Observation

- 14** 容易被企业忽略的细节
Details Easily Missed in an Enterprise

本期
专题

先进锻造技术与装备、设备核心 功能部件、3D打印技术

专题 报道 | Features

- 20** 激光切割技术在钛合金锻件上的应用研究
Research of Application of Laser Cutting in
Titanium Alloy Forging Production



- 28** 汽车半轴卧式双头锻自动化伺服数控锻造
生产线

Automatic and Horizontal CNC Servo Double-Head
Upsetting Line to Produce Half-Shaft

- 38** 模锻伺服液压机全生产过程的关键质量控制
Control of Key Production Quality of the Servo Hydraulic
Closed-Die Forging Press

本期文化元素

中华服饰 |

从汉到清，穿越千年领略中国古代服装之美

- 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

万方数据

CONTENTS 目录

2023.1 总第546期

43 新能源汽车差速器壳体激光选区熔化成形及优化

Optimization of the Selective Laser Melting Forming of the Differential Mechanism Case

观点 | Opinion

46 写在2023年之初——对锻造、冲压、钣金与制作行业的思考

My Views Written at the Beginning of 2023 -- On Forging, Stamping, Fabricating Industries

依据当前发展形势判断，2023年，包括电力建设在内的基础设施建设装备、现代化畜牧业机械、医疗设备等民生工程会有较好的发展势头，让我们拭目以待。

企业报道 | Enterprise

48 风动摩擦：专注摩擦材料，以卓越产品装备中国制造

Fengdong Friction: Focus on Friction Materials, Qualified Products Applied in Chinese Manufacturing Industry



热点 | Hotspot

54 钢质活塞裙锻造模具失效分析及寿命提升措施

Failure Analysis and Life Improvement of Steel Piston Skirt Forging Die



单位名称	查询编码	位置
淄博宏杰自动化设备有限公司	6264	封面A
陕西博创电器有限公司	6322	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
浙江精勇精锻机械有限公司	6112	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
科达制造股份有限公司	6341	2
山东凯泰焊接技术有限公司	6149	3
山西晨辉锻压设备制造股份有限公司	6092	4
故城县风动摩擦密封材料有限公司	6330	5
东台丰华炉业有限公司	6056	6
昆山泰咏贸易有限公司	6223	7
杰梯晞精密机电(上海)有限公司	6115	8
重庆恒锐金鼎感应科技有限公司	6136	9
江苏百协精锻机床有限公司	6054	11
青岛嘉乐智能自动化科技有限公司	6338	13
哈尔滨铭阳炉业有限公司	6154	15
安阳锻压数控设备有限公司	6017	17
开封现代工业炉有限公司	6148	19
威泰克科技(大连)有限公司	6302	21
西马克工程(中国)有限公司北京分公司	6142	23
中机锻压江苏股份有限公司	6270	25
山东千里马锻压自动化设备有限公司	6310	27
兰州兰石重工有限公司	6063	29
JNH PRESS CO.,LTD.	6376	31
2023中国国际金属成形展览会		33
中国国际锻造网上展览会		35
中国锻压协会		37
《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

2023.1 总第546期

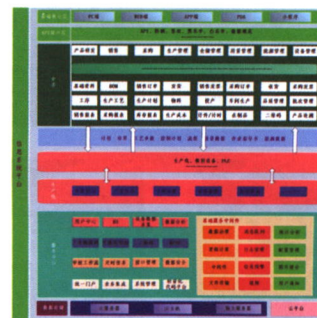
生产 主辅工艺 | Manufacture

58 渗碳齿轮钢轴类锻件失效分析及工艺优化
Failure Analysis and Process Optimization of the Shaft Forgings of the Carburized Gear Steel

61 TC11钛合金锻造工艺与热处理工艺研究
Research of Forging and Heat Treatment Process of TC11 Titanium Alloy

生产 智造 | Manufacture

65 锻造企业信息系统规划分析(上)
Information System Planning Analysis in a Forging Enterprise (1/2)



70 连杆自动化锻造生产线工艺设计
Process Designing of Automatic Connecting Rod Forging Line

装备 解决方案 | Equipment

74 进口与国产锻造自动喷淋润滑设备现状分析及选型建议
Current Situation and Selection of the Automatic Spray Lubrication Equipment Made in China and Abroad for Forging

管理工具 | Management Tools

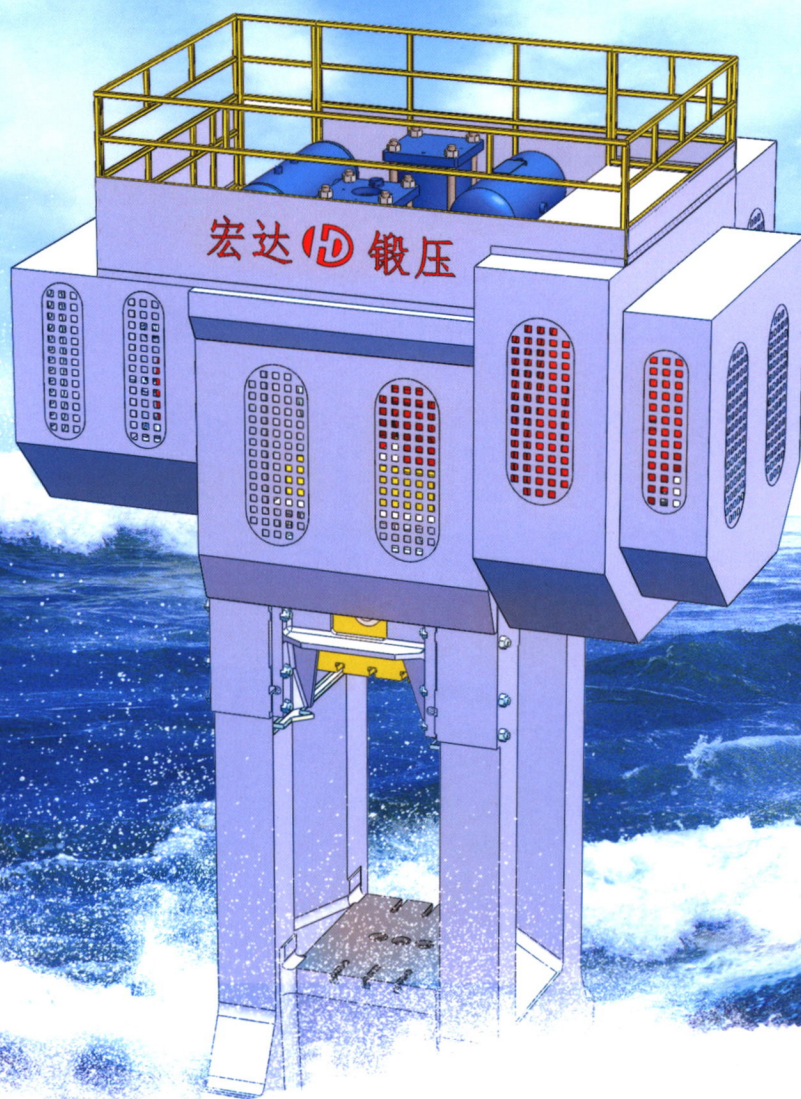
80 经济下行之下反事实思维的启示
Counterfactual Thinking Used When Economic Downturn

广告



宏达锻压
HONGDA METAL FORMING

追求效益与安心
请选宏达装备与技术



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

▶ 广告服务编码 6082