

锻造与冲压



QK2024900

Forging & Metalforming

2020.11

半月刊·6月(上)

总第484期

锻造 [6]

· 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

精益求精，打造中国电动螺旋压力机领先品牌
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



扫一扫

电话: 027-59370628

手机: 13971108859

电邮: NewwishTech@163.com

网址: www.newwish.com.cn

公司地址: 湖北省葛店经济开发区创业大道2号



新威奇科技
NEWWISH TECHNOLOGY

▶ 广告服务编码 6134



孙勇 北京机电研究所有限公司锻压技术工程研究中心副主任

导读

专题·报道

运用仿真模拟提高锻件钢材利用率

铅锻毛坯成本的计算方法

产业·分析

2019年模锻行业企业调研报告(上)

冷、温锻造在中国的发展(下)

技术·智造

80MN油压机锻造过程参数的大数据应用功能开发

武汉新威奇科技有限公司长期从事新型锻压设备及其计算机控制系统的研究和开发工作，技术依托单位为华中科技大学材料成形及模具技术国家重点实验室和湖北省先进成形技术及装备工程技术研究中心，是国家高新技术企业，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、售后及服务等于一体，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，其相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领先品牌，并逐步开发出精锻伺服液压机等其他模锻核心成形设备，同时围绕这些设备在国内率先研发并成功推广了数十条全自动化锻造生产线和整线交钥匙工程，立志成为模锻领域整体解决方案提供商，推动中国模锻行业向自动化、信息化、智能化转型升级。公司通过了ISO9001质量管理体系认证，产品通过了CE认证，生产基地位于湖北省葛店国家级开发区创业大道2号。



拿出手机扫一扫
锻压行业全知道

ISSN 1672-5638



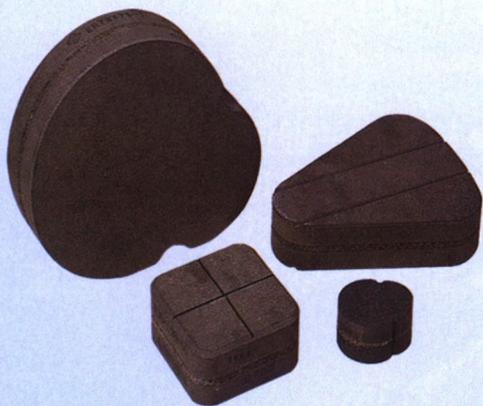
9 771672 563209



万方数据

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，为客户提供一流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

2020.11 总第484期

观察 | Observation

14 变革需经过大考
Reform from Pressure

本期专题 汽车锻件/锻件采购

专题 综述 | Features

20 铝合金车轮强力旋压机现状与发展
Present Situation and Development of Al-Alloy Wheel Power Spinning Machine

专题 报道 | Features

26 运用仿真模拟提高锻件钢材利用率
Improving Steel Availability in Forging by Applying of Simulation



31 一种解决热锻机扁薄类锻件顶出变形的方
Eliminate the Deformation of Flat and Thin Forgings Produced on Hot Upsetting Machine During Ejection

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

2020.11 总第484期

34 铝锻毛坯成本的计算方法 Cost Calculation of Al-Alloy Forging

成本计算是一道复杂的数学题，计算中为了考虑周全，尽可能从工艺的角度出发。当拿到一张图纸的时候，如果您是投资人、销售员、采购员，最关心的是零件的价钱。本文从成本工程师的角度出发，介绍如何计算铝锻控制臂毛坯的成本。出于商业考虑，本文只介绍计算方法，不展示零件，读者可以在自己的工作中借鉴。

37 前轴锻造弯曲模钉子形顶杆的应用 Application of Nail Shaped Eject Pin on the Bending Die of Front Axle Forging

人物 | Figure

40 孙勇：勇于创新 厚积薄发 Sun Yong: Innovation and Well-Grounded for Progress



产业分析 | Industry

45 2019年模锻行业企业调研报告（上） Report on Closed-Die Forging Industry in 2019 (1/3)

为了更加准确地了解2019年度国内模锻行业经济运行情况，分析预测2020年度行业发展趋势，更好地服务于模锻企业。中国锻压协会通过问卷调查的形式，对北京、天津、山东、河南、湖北、江苏、安徽、辽宁、山西、广东、吉林、上海、浙江和陕西等地区的模锻企业领导和行业专家进行了咨询调研。

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
山西晨辉锻压设备制造有限公司	6092	封二A
武汉新威奇科技有限公司	6134	封面B
东台丰华炉业有限公司	6056	封二B
安阳锻压机械工业有限公司	6017	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
浙江精勇精锻机械有限公司	6112	2
山东凯泰焊接技术有限公司	6149	3
江苏百协精锻机床有限公司	6054	4
山东凯泰模具有限公司	6313	5
威泰克科技(大连)有限公司	6302	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
辽阳锻压机床股份有限公司	6002	9
MANYO CO.,LTD (株式会社 万阳)	6181	11
山东一然环保科技有限公司	6289	13
意大利菲赛普(FICEP)公司	6243	15
湖北凌顶科技有限公司	6034	17
开封现代工业炉有限公司	6148	19
浙江晋旺精密汽配有限公司	6277	21
2020中国国际金属成形展览会		23
锻造网上展览会		后插加厚A
《锻造与冲压》全媒体服务		后插加厚B



手机扫描二维码
在线浏览电子杂志

CONTENTS 目录

2020.11 总第484期

50 冷、温锻造在中国的发展 (下) Development of Cold and Warm Forging in China (2/2)



55 2019年自由锻行业企业调研报告 (上) Report on Open-Die Forging Industry in 2019 (1/2)

技术 智造 | Technology

60 80MN油压机锻造过程参数的大数据应用功能开发 Development of Big Data on Forging Process Parameters of 80MN Hydraulic Press

80MN油压机采集界面

计划时间: 2020 03 10 20 计划查询

产品编号: 20ZTG145001 生产号: 1

工序名称: 压把+锻粗+拨方 火次: 1

产品编号	生产号	加热炉次	火次	工序名称	工段时
20ZTG145001	1	20-110-002	1	压把-锻粗-拨方	60
20ZTG142701	1	20-111-002	1	压把-锻粗-拨方	60

生产 材料 | Manufacture

63 A514Q海工锻件产品研究 Research on A514Q Marine Engineering Forgings

工模具 设计与制造 | Die & Mould

68 中心管的胎模锻新工艺研究与应用 Research and Application of New Process of Loose Tooling Forging of the Flange Tube



宏达锻压

青岛宏达锻压机械有限公司

QINGDAO HONGDA METAL FORMING MACHINERY CO.,LTD.

青岛宏达锻压机械有限公司是我国大型模锻设备制造企业之一，主要产品为电动螺旋压力机、热模锻压力机、双盘摩擦压力机及锻造自动化生产线。公司注册资本 10000 万元，占地面积 16 万平方米，拥有先进设备 300 余台，最大起重能力 300 吨，通过了 ISO9001 质量管理体系、欧盟认证，获得了中国驰名商标、高新技术企业、全国优秀民营科技企业、山东名牌、山东省认定企业技术中心、山东省守合同重信用企业、山东省著名商标、青岛市隐形冠军、青岛市工程研究中心、青岛市锻造自动化生产线专家工作站、青岛市专精特新示范企业、青岛市蓝海股权交易中心挂牌企业等多项荣誉。“宏锻”牌系列模锻设备畅销全国 27 个省、市、自治区，并出口巴西、印度、印尼、越南、阿根廷、中东等多个国家和地区。

Qingdao Hongda Metal Forming Machinery Co.,Ltd. is a leading company making forming machinery in China. The main products are Electric Screw Press, Hot Forging Crank Press, Double Disk FrictionScrew Press and Forging Production Line. The registered capital of the company is 70 million yuan, covering an area of 160 thousand square meters, with more than 300 advanced equipment and a maximum lifting capacity of 300 tons. The company has passed the ISO9001 quality system and the EU certification. we have obtained Famous Trademark of China, High and new technology enterprises, Shandong famous brand, Shandong Certified Enterprise R&D Center etc."Hongduan" series of forging equipment are widely sold in 27 provinces and municipalities, and exported to Brazil, India, Indonesia, Vietnam, Argentina, the Middle East etc.



打造行业精品 服务四海客户

Make branded presses
Implement world services



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

▶ 广告服务编码 6082