



锻造冲压

FM Forging & Metalforming

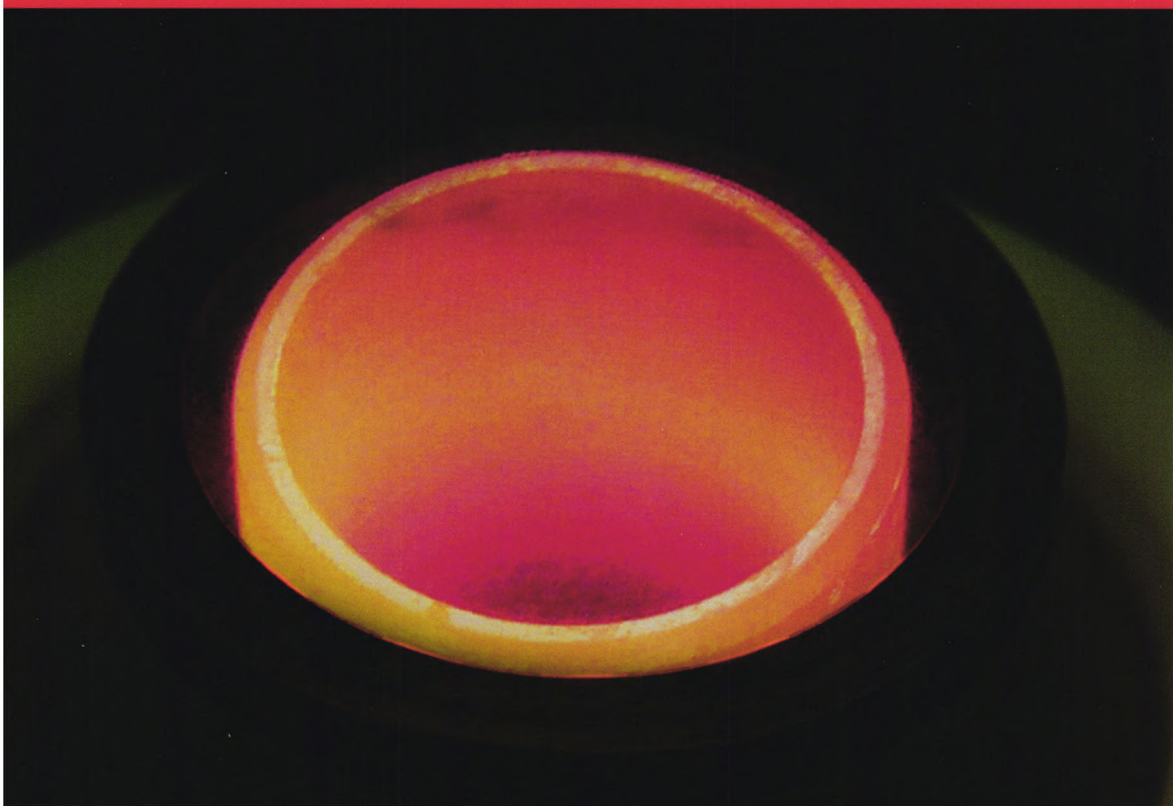
2018.17

半月刊·9月(上)

总第442期

锻造 [9]

· 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



毛厚军 东风日产发动机公司锻造科科长

导读

专题·报道

挺进华南，促进“融合”
——2018中国国际金属成形展览会

2018中国国际锻造会议前瞻

技术·前沿

虚拟加工技术在锻造生产中的应用

技术·智造

房车转向节臂弯曲工艺优化与模具装置研发及应用

生产·智造

GH4169材料实际反挤压与数值模拟分析对比研究



陕西博创电器有限公司

陕西博创电器有限公司创建于2016年1月。企业在刚刚成立之初即吸引了行业内众多前辈、同僚及用户的关注目光与期待。年轻的公司，年轻的管理团队，本着将感应加热设备国产品牌推向全球的志向，努力的奋斗着。

博创电器的品牌年轻，核心团队的从业经验却并不年轻。核心团队人员的从业经历均达到20年以上，积累了丰富的经验。几乎参与了涵盖感应加热所有类型设备的方案制定、研发、制造、安装调试及售后跟踪等全过程。拥有各种感应加热设备的设计、制造能力。

作为感应加热设备制造商中的一支新生力量，博创电器遵循技术革新、持续进步的精神，

在已成熟的技术上进行了持续性的改进与升级。

博创电器以一颗年轻拼搏的心，誓用一流的设备、一流的服务将感应加热国产品牌推至国际一流。选择博创电器，还您一个性、价俱佳的“奇迹”。



手机站二维码



微信二维码

博大精深 创新求进



拿出手机扫一扫 锻压行业全知道

地址：陕西省咸阳市高新区咸兴路东段

电脑站：www.sxbcdq.com

联系人：郑鑫浩

电话：029-33232734

手机站：m.sxbcdq.com

手机：18602967983

邮箱：makezheng@aliyun.com

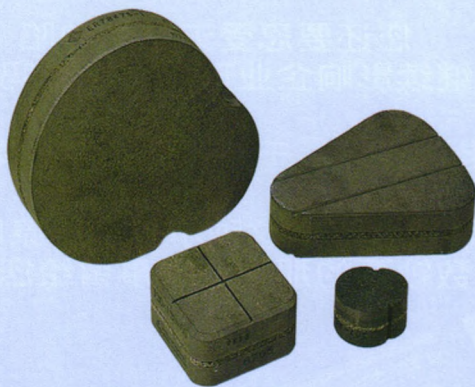
▶ 反馈服务编码 6322

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

▶ 反馈服务编码 6115

万方数据

CONTENTS 目录

2018.17 总第442期

观察 | Observation

14 华南，一个新的起点
A New Start in Southern China

本期专题 2018金属成形展及锻造厂长会议特刊

专题报道 | Features

20 挺进华南，促进“融合”
——2018中国国际金属成形展览会
Appeared in Southern China——MetalForm China 2018



28 2018中国国际金属成形展览会锻造企业简介及展品预览
Forging Exhibitors and Its Exhibits on MetalForm China 2018

38 2018中国国际锻造会议前瞻
Highlights of ChinaForge Fair Conference 2018

中国锻压协会第八届代表大会暨2018中国国际锻造会议将于2018年9月14-18日在深圳富临大酒店盛大召开。本届大会主题为“数据构建，品质提升”，曹春晓、胡正寰两位院士将亲自莅临指导行业发展，新一届理事长也将为行业发展献计献策。众多专家学者共聚一堂，在会上分享最先进的技术成果，探讨最新的发展趋势，进行全面的交流。

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

2018.17 总第442期

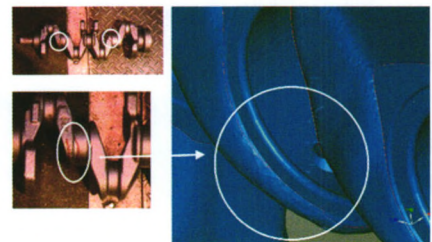
企业报道 | Enterprise

48 从零基础到行业标杆的发展之路
Development from Zero to Benchmark



技术前沿 | Technology

53 虚拟加工技术在锻造生产中的应用
Application of Virtual Production Technology on Forging



技术智造 | Technology

56 房车转向节前臂弯曲工艺优化与模具装置研发及应用
Optimizing of Bending Process of Front Arm of Knuckle and Developing and Applying of Die Sets



单位名称	查询编码	位置
陕西博创电器有限公司	6322	封面A
福斯润滑油(中国)有限公司	6071	封二A
北京会盛百模具材料技术有限公司	6367	封面B
济宁凯泰焊接科技有限公司	6149	封二B
万得模模具焊接材料贸易(上海)有限公司	6211	封三
青岛爱博瑞隔振技术有限公司	6254	封底
武汉新威奇科技有限公司	6134	1
隔而固(青岛)振动控制有限公司	6040	2
徐州罗特艾德环锻有限公司	6195	3
哈特贝尔(上海)贸易有限公司	6083	4
故城县风动摩擦密封材料有限公司	6030	5
湖北富升智能装备股份有限公司	6204	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
壹胜百模具(北京)有限公司	6019	9
无锡透平叶片有限公司	6173	11
重庆恒锐机电有限公司	6136	13
青岛宏达锻压机械有限公司	6082	15
苏州桂全机械自动化有限公司	6249	17
开封现代工业炉有限公司	6148	19
山西晨辉锻压设备制造有限公司	6092	21
意大利菲赛普(FICEP)公司	6243	23
浙江晋旺精密汽配有限公司	6277	25
山东千里马锻压自动化设备有限公司	6310	27
浙江精勇精锻机械有限公司	6112	29
威泰克科技(大连)有限公司	6302	31
江苏百协精锻机床有限公司	6054	33
安阳锻压机械工业有限公司	6017	35
MANYO CO.,LTD (株式会社 万阳)	6181	37
中机锻压江苏股份有限公司	6270	39
埃博普感应系统(上海)有限公司	6172	41
J&H PRESS CO.,LTD.	6318	42-43
《锻造与冲压》2019年主题计划		45
2018年中国国际金属成形展览会及会议		47
中国锻压协会		49
美特斯工业系统(中国)有限公司	6205	69
淄博宏杰自动化设备有限公司	6264	后插加厚A
VACCARI瓦卡里公司	6217	后插加厚B



手机扫描二维码
在线浏览电子杂志

CONTENTS 目录

2018.17 总第442期

生产 辅助工艺 | Manufacture

60 活塞调质处理工艺改善
Improvement of Quenching and Tempering Process of Piston Forging

63 新能源空调压缩机轴承座成形工艺研究
Research on Forging Process of the Bearing Block of Conditioning Compressor

66 基于Deform-3D的制动盘毂工艺分析
Analysis of Brake Disc Hub Forging Process with Deform-3D

生产 智造 | Manufacture

70 GH4169材料实际反挤压与数值模拟分析对比研究
Study on Back-extrusion Test and Numerical Simulation of GH4169 Material

GH4169合金美国牌号为Inconel718合金, GH4169合金是一种镍基高温合金, 它在高温条件下具有强度高, 抗氧化、抗辐照、热加工性能和焊接性能好的特点。其合金元素较多, 现在为航空、航天以及核电、石油领域大量应用的关键材料, 尤为在发动机领域应用较多。

生产 检验与检测 | Manufacture

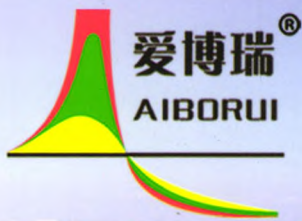
74 浅析原材料对楔横轧件内部质量的影响
Effect of Raw Materials on Internal Quality of Wedge Rolling Forgings

产品 研发与设计 | Product

77 轴承座锻造工艺与模具设计
Forging Process and Die Design of Bearing Block

16~18 资讯 | Market News

16 声音 | Voice



爱博瑞®
AIBORUI

青岛爱博瑞隔振技术有限公司

QINGDAO AIBORUI VIBRATION ISOLATION TECHNOLOGY CO.,LTD.

国际品牌

INTERNATIONAL BRAND



隔振专家

VIBRATION CONTROL EXPERT

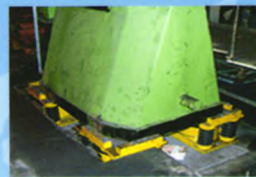
公司主要生产弹簧隔振器、阻尼器、弹簧-阻尼隔振器及减振平台。产品采用德国技术,阻尼德国进口,已通过由德国TÜV公司认证的ISO9001:2008国际质量管理体系。爱博瑞产品主要应用在地铁、房屋、桥梁、锻锤、压力机、精密仪器(三坐标测量机、轧辊磨床)、回转机械、车载设备、船舶等领域。

爱博瑞在总结国际、国内先进隔振技术的基础上,立足于高起点,坚持“用户至上、诚信为本”的服务宗旨,提出“创民族品牌,做隔振专家”的企业口号,把“国际品牌,隔振专家”作为公司的奋斗目标。公司具有产品研发、设计;生产制造、工程设计、销售、工程安装、振动测试、隔振工程技术咨询等业务能力,并可单独向广大客户提供隔振工程安装、振动测试及分析业务。爱博瑞公司一直将客户的利益放在经营的首位,严格把守生产的每一个环节,产品质量达到国际先进水平,赢得了广大客户的信赖。

▶ 反馈服务编码 6254

锻锤弹性隔振系统

FORGING HAMMER SPRING VIBRATION ISOLATION SYSTEM



直接支撑的弹性隔振系统
Directly supporting spring vibration isolation system



带基础块的弹性隔振系统
Spring vibration isolation system with foundation block



压力机弹性隔振系统

PRESS SPRING VIBRATION ISOLATION SYSTEM



弹簧阻尼隔振器
Spring-damper vibration isolators



专利号

ZL 2015 2 0292282.7

总部: 中国·青岛经济开发区长江中路517号长江中心19层

厂址: 中国·青岛临港工业区临港一路666号

电话: +86-532-86727018 传真: +86-532-86996107

客服: +86-15908982770 邮编: 266555

邮箱: aiborui@qdabrg.com 网址: www.qdabrg.com

爱博瑞公司的产品具有如下技术特点:

1. 隔振器由螺旋钢弹簧、阻尼材料、金属壳体、固定垫板及调平钢板等部件组成;
2. 阻尼为液态阻尼, 德国进口;
3. 隔振器设有过载保护装置, 在紧急情况下保护隔振器, 避免对设备造成危害, 保护设备安全可靠的运行;
4. 隔振器设有载荷显示装置, 使现场隔振器的安装、调平及检修更加迅速, 随时知道隔振器受载情况;
5. 消除动载荷, 隔振效率80%以上;
6. 取消螺栓固定, 采用“固定垫板”。



公众号



微信号

全国统一电话
Unified National Hotline
400 0852 5788
万方数据