

锻造冲压

· 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



Q K 1 8 3 0 8 3 8



徐州罗特艾德环锻有限公司 来自德国罗特艾德的经验和技术

徐州罗特艾德环锻有限公司，是德国蒂森克虏伯集团罗特艾德有限公司 (thyssenkrupp Rothe Erde GmbH) 的独资公司。主要生产外径400至7800mm无缝环轧件，应用于回转支承、精密轴承、主机专用轴承及高强度齿轮、法兰等行业。我们的控制程序工艺可以实现对特殊材料精确的温度控制。我们一直致力于如何能更经济的使用原材料，优化环件形成过程，提高材料利用率，最终为客户节约成本。网址：[Http://www.xrem.cn](http://www.xrem.cn)，电子邮箱：xrem@xrem.cn，sales@xrem.cn电话：86-516-87980163 87980167 87988069



thyssenkrupp

engineering. tomorrow. together.

CONTENTS 目录

2018.13 总第438期

观察 | Observation

- 13** 机械制造业是现代一切文明发展的基础
The Machine-building Industry is the Foundation of Modern Civilization

本期专题 锻造辅助工艺与设备

专题报道 | Features

- 18** 等速传动轴固定节锻件金属流线控制方法及研究
Forging Flow Control of Constant Speed Transmission Shaft Fixed Knot Forgings



- 26** 工程机械履带链轨节的锻造精切工艺介绍
Introduction of Precision Trimming for Chain Track Forgings

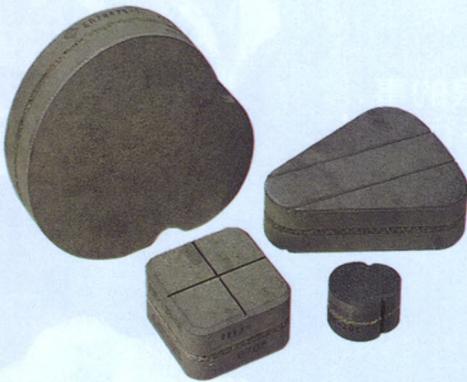


- 31** 渗碳试棒等温正火工艺探讨
Discussion of Isothermal Normalizing Technology for Carburizing Test Bar

- 34** Al-Zn-Mg-Cu-Zr合金高压扭转变形数值模拟及实验研究
Numerical Simulation and Experiment Research of Al-Zn-Mg-Cu-Zr Alloy Deformed by High Pressure Torsion

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

JTC

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

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

2018.13 总第438期

企业报道 | Enterprise

38 山东伊莱特：志当存高远，敢为天下先
Iraeta: The Ambition to Live High, Dare to be the First



技术前沿 | Technology

42 汽车发动机齿圈飞轮盘板冲锻制作新技术
New technology of Plate Forging for Automobile Engine Gear Wheel Plate



技术智造 | Technology

45 基于DEFORM-3D的飞机用平衡机匣的锻造数值模拟
Numerical Simulation of Forging of Aircraft Balance Casing Based on DEFORM-3D

生产主辅工艺 | Manufacture

48 高锰钢心轨锻造工艺研发及三维造型技术的应用
Process Research and 3D Modeling of High Manganese Steel Rail Forgings

单位名称	查询编码	位置
徐州罗特艾德环锻有限公司	6195	封面A
淄博宏杰自动化设备有限公司	6264	封二A
陕西博创电器有限公司	6322	封面B
浙江精勇精锻机械有限公司	6112	封二B
湖北富升智能装备股份有限公司	6204	封三
意大利菲赛普(FICEP)公司	6243	封底
苏州工业园区久禾工业炉有限公司	6199	1
青岛爱博瑞隔振技术有限公司	6254	2
济宁凯泰焊接科技有限公司	6149	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
万得模模具焊接材料贸易(上海)有限公司	6211	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
武汉新威奇科技有限公司	6134	9
MANYO CO.,LTD (株式会社 万阳)	6181	11
万得模模具焊接材料贸易(上海)有限公司	6211	13
开封现代工业炉有限公司	6148	15
青岛宏达锻压机械有限公司	6082	17
威泰克科技(大连)有限公司	6302	19
浙江晋旺精密汽配有限公司	6277	21
中机锻压江苏股份有限公司	6270	23
山西晨辉锻压设备制造有限公司	6092	25
2018年中国国际金属成形展览会及会议		27
中国锻压协会		29
隆英(常州)特钢科技有限公司	6333	中插加厚A
苏州桂全机械自动化有限公司	6249	中插加厚B



手机扫描二维码
在线浏览电子杂志

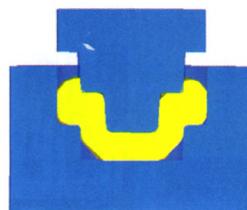
CONTENTS 目录

2018.13 总第438期

生产 智造 | Manufacture

52 轴承套圈塔锻成形锻件表面缺陷控制方法的研究

Study on Surface Defects Control Method of the Bearing Ring Forgings



装备 解决方案 | Equipment

56 多工位高速精密冷锻设备与工艺 Multi Station High Speed Precision Cold Forging Equipment and Technology



装备 功能部件 | Equipment

59 万吨模锻液压机的柔性控制系统 The Flexible Control System of 100MN Die Forging Hydraulic Press

产品 研发与设计 | Product

62 轨道交通道岔滑床台锻件开发 Development of the Railway Turnout Sliding Bed Platform Forgings

14~16 资讯 | Market News

14 声音 | Voice



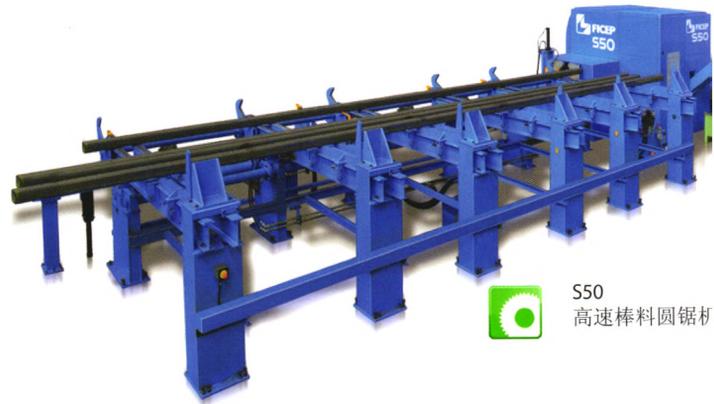
 DD 系列
直驱式螺旋压力机和6轴机器人



 HF 系列
液压机



 CADDY 80
机械式冷、温棒



 S50
高速棒料圆锯机

菲赛普于1930年10月成立于意大利扎加达。锻造设备和系统是菲赛普重要的产一，菲赛普可提供适合钢铁、铜材、铝材等材料的自动化锻造系统，涵盖冷、料、锯切，自动操作系统，直至最终工件的锻造等所有工序。菲赛普锻造设备包机械式冷剪机，液压和电动热剪机，棒料和管材圆锯机，直驱式和摩擦式螺旋压力液压机，操作机械手和机器人，用户定制全自动锻造生产线。

请访问 www.ficepgroup.com 获取更多资讯

▶ 反馈服务编码 6243