

锻造与冲压



QK2130780

2021.16

半月刊·8月(下)
总第513期

冲压 [8]

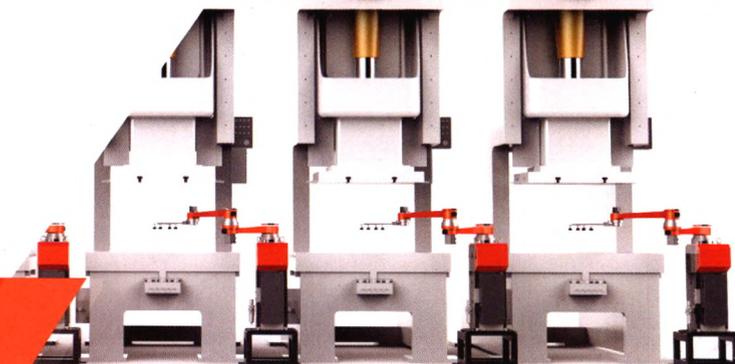
· 中国锻压协会主办 · 国内统一刊号 CN11-5136/TH · 国际标准刊号 ISSN1672-5638 · 邮发代号 80-683

广告

四轴冲压机器人

LIDE

深圳立德机器人有限公司



诚招全国各地经销商

热线电话 400 616-5229

操作简单, 上手极快
生产节拍快, 每分钟8-15次

RV减速机, 进口绝对式伺服, 高精度
高度标准化, 批量制造, 高可靠性, 高性价比
千兆网总线, 光纤连接, 组线灵活, 可以分段生产多款产品

柔性高, 适应所有手工模具, 改造成本低
驱控一体, 无电柜, 安装集成简单, 极大缩短交付周期



万方数据

▶ 广告服务编码 6378



曹海鹏
北京福田戴姆勒汽车有限公司
制造工程总监

导读

专题·报道

模具自动化气源时序与压机
冲压时序优化控制

打破传统-自主研发冲压自
自动化三大泵站智能诊断

产业·分析

中国冲压行业“十四五”发
展纲要(连载五)

生产·智造

汽车车身冲压件材料利用率
提升方案的研究

生产·检验与检测

冲压覆盖件暗坑缺陷的“划
线式”无损修复方法



拿出手机扫一扫
锻压行业全知道

ISSN 1672-5638



9 771672 563210

锻造与冲压

(冲压版)

技术

市场

订阅特优惠价

全年180元

半月刊：零售价15元

邮发代号：80-683

电话：0086 10 5305 6669

电子邮件：magazine@chinaforge.org.cn



万方数据

▶ 广告服务编码 6377

CONTENTS 目录

2021.16 总第513期

观察 | Observation

- 13** 特殊的精灵——制造企业和产品
Spirit-Manufacturing Enterprises and Their Products

本期专题

生产线自动化技术、 冲压件采购

专题 报道 | Features

- 16** 模具自动化气源时序与压机冲压时序优化控制

Optimization of the Sequence Control of Air Source of The Die Automatic System and Press



- 21** 浅谈冲压制造成本控制方法
Stampings Cost Control

- 27** 浅谈冲压件柔性辅助工装的重要性
The Importance of Flexible Auxiliary Tools in Stamping Production

- 31** 打破传统—自主研发冲压自动化三大泵站智能诊断

Breaking Away from Tradition - Independent Research and Development of the Intelligent Diagnosis System for Three Pump Station of the Stamping Automation



他们选择我们，您呢？



冲压行业实效媒体

招商热线

010-53056669

万方数据

CONTENTS

2021.16 总第513期

企业报道 | Enterprise

34 福田戴姆勒汽车：以技为基，精益求精
BFDA: Focus on the Technology and Keep Improving



产业分析 | Industry

39 中国冲压行业“十四五”发展纲要(连载五)
The 14th Five-Year Development Outline in Stamping Industry (5/5)

随着汽车和其他机械设备轻量化发展的深入，高强板的应用愈来愈广泛，尤其在安全气囊爆炸器、汽车电池系统、变速箱系统均有高强度金属壳体类零件的需求。而高强板强度高，塑性低，深拉深成形性能差。因此，深入研究适合高强板深拉深成形的工艺，符合市场的需求，可替代部分进口产品。

生产 主辅工艺 | Manufacture

45 冲压用镀锌钢板白色凸点缺陷产生原因及对策
The Causes of and How to Treat the White Bump Defect on Galvanized Steel Sheet of Stamping

48 探讨模具锐棱工艺设计
Designing of Die Sharpening Process

单位名称	查询编码	位置
协易科技精机(中国)有限公司	6168	封面A
中国冲压与模具网上展览会		封二A
深圳立德机器人有限公司	6378	封面B
宁波念初机械工业有限公司	6152	封二B
苏州普热斯勒先进成型技术有限公司	6073	封三
穆格控制系统(上海)有限公司	6374	封底
江苏省徐州锻压机床厂集团有限公司	6081	1
隔而固(青岛)振动控制有限公司	6040	2
青岛爱博瑞隔振技术有限公司	6254	3
万创(苏州)智能装备有限公司	8082	4
《锻造与冲压》(冲压版)2021出版计划		5
《锻造与冲压》(冲压版)2021文化元素计划		6
杰梯晞精密机电(上海)有限公司	6115	7
中国国际金属成形展览会		9
中国工业博览会		11
爱璞特(上海)自动化液压机模具贸易有限公司	6042	26



手机扫描二维码
在线浏览电子杂志

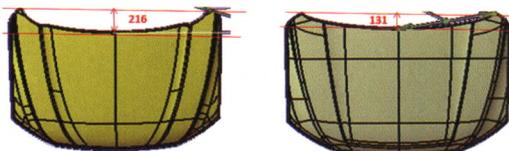
CONTENTS

2021.16 总第513期

生产 智造 | Manufacture

53 汽车车身冲压件材料利用率提升方案的研究

Research on Improving Material Utilization of Automotive Body Stamping Parts



生产 检验与检测 | Manufacture

60 冲压覆盖件暗坑缺陷的“划线式”无损修复方法

"Scribing" Nondestructive Repair of Dark Pit Defect on Panel



装备 功能部件 | Equipment

65 浅析旋转斜楔机构原理及常用结构类型

The Concept and Common Structure of Roll Cams

装备 维护与保养 | Equipment

69 蓝光扫描技术在模具日常维护中的应用

Application of Blue Light Scanning Technology in Daily Maintenance of Tool & Die

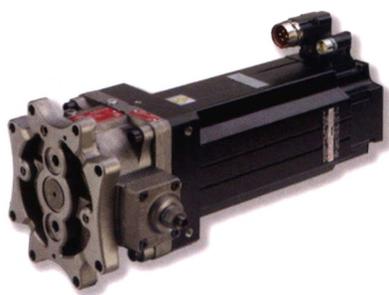
本期文化元素 **古代兵器**

14~15 资讯 | Market News

14 声音 | Voice

液压与机电的高效集成

▶ 广告服务编码 6374



电动伺服泵控单元 (EPU)

穆格电动伺服泵控单元将两种技术的所有优势全部融合到一个独立产品包内，高效环保。作为市场上较紧凑的泵产品，EPU 可轻松集成到现有或新的机器设计中，帮助您减少安装时间和维护成本。



能效更高



泵送能力更强



安装成本低



扫码关注穆格官方微信
即可与我们联系