

# 锻造与冲压

**FM** Forging & Metalforming

**2017.8**

半月刊·4月(下)  
总第409期

**冲压 [4]**

· 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

**TOMAC**<sup>®</sup>

**PRESS FEEDING & COIL HANDLING SYSTEM**

**www.toptran.com.tw**



三机一体 NC伺服 料架矫直送料机

**TLF3 SERIES**

3 in 1 Servo Straightener Feeder w/Uncoiler

料宽 Width: 700~1600mm 料厚 Thickness: 0.5~3.2mm

**导读**

专题·报道

先进热冲压处理技术与超高强塑性汽车构件开发(上)

热成形高强钢新材料的研究与应用

热成形的应用与质量控制技术

观点

汽车冲压车间规划与设计研讨

产业·评论

我们不是钢铁行业——锻造、冲压和钣金制作行业的呼声

生产·自动化

浅析冲压高速自动化线



手机扫描二维码  
关注《锻造与冲压》  
杂志官方微信

拓诚机械股份有限公司  
TOPTRAN MACHINERY CO., LTD.

Tel : 886-3-359-5628 Fax: 886-3-359-5629

E-mail: service@toptran.com.tw

E-mail: toptran@toptran.com.tw

http://www.toptran.com.tw

▶ 反馈服务编码 6116

宁波拓诚机械有限公司

NINGBO TOMAC MACHINERY CO., LTD.

Tel : 86-574-8659-6666

Fax: 86-574-8659-6667

E-mail: tomac@toptran.com.cn

http://www.toptran.com.tw



ISSN 1672-5638



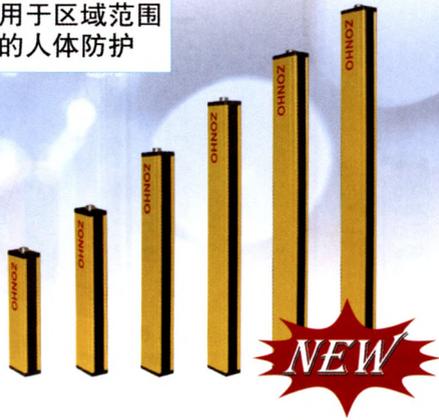
9 771672 563124

# 传感器专家

## 中沪电子

NA 100S/200S/300S 安全光幕传感器

适用于区域范围内  
的人体防护



中沪电子经过二十多年的潜心研究，开发出适合自动化系统的各种安全产品，自主研发的安全光幕全面符合 IEC61496-1/2 国际标准。



适用于区域范围内  
的人体防护

安全工作 安全生活  
安全产品 中沪提供

ISO9001 CE

ZONHO ELECTRONICS CO.,LTD.  
上海中沪电子技术研究设计所  
上海中沪电子有限公司

信箱：上海市020-047信箱 邮编：200020  
总部：上海市都会路2338号总部一号9号楼 邮编：201108  
电话：021-64393203 54363635 传真：021-54353161  
技术服务热线：400-820-1600 800-820-1600  
Http://www.zonho.com.cn Email:info@zonho.com.cn

**ZONHO**

万方数据

反馈服务编码 6111

# CONTENTS 目录

2017.08 总第409期

本期  
专题

## 高强钢及热冲压技术 /CIMT2017专辑

专题 报道 | Features

### 18 先进热冲压处理技术与超高强塑性汽车 构件开发 (上)

Advanced Hot Stamping Technology and Development of Ultra-High Strength Steel Parts for Automobile (1/2)



### 26 热成形高强钢新材料的研究与应用 Research and Application of New High-strength Steel in Hot Forming



### 31 热冲压成形工艺及模具技术要点探讨 Discussion on Hot Stamping Process and Tooling Technology

# 他们选择我们，您呢？



冲压行业实效媒体

招商热线

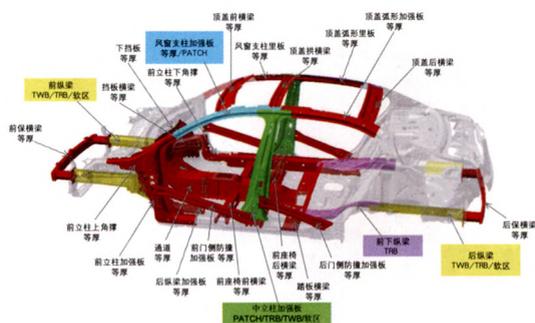
010-53056669

万方数据

# CONTENTS 目录

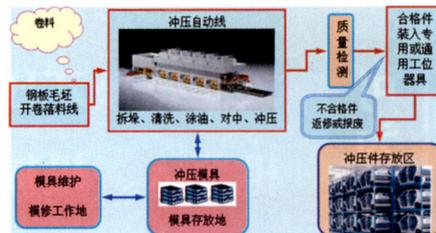
2017.08 总第409期

## 36 热成形的应用与质量控制技术 Application of Hot Stamping and Quality Control



### 观点 | Opinion

## 41 汽车冲压车间规划与设计研讨 Stamping Shop Planning and Designing



### 产业分析 | Industry

## 46 我国冲压行业三十年发展及未来展望（上） Stamping Industry Development in 30 Years and its Prospect in the Future (1/2)

14~16 资讯 | Market News

14 声音 | Voice

单位名称	查询编码	位置
宁波拓诚机械股份有限公司	6116	封面A
舒勒贸易(上海)有限公司	6008	封二A
江苏中兴西田数控科技有限公司	6220	封面B
宁波念初机械工业有限公司	6152	封二B
大族激光科技产业集团股份有限公司	8004	封三
莱恩精机(深圳)有限公司	6268	封底
优德精密工业(昆山)有限公司	6218	1
协易科技精机(中国)有限公司	6168	2
明勳(东莞)精密机械有限公司	6283	3
壹胜百模具(北京)有限公司	6019	4
故城县风动摩擦密封材料有限公司	6030	5
深圳网蓝通用科技有限公司	6198	6
杰梯晞精密机电(上海)有限公司	6115	7
上海中沪电子技术研究设计所	6111	8
中安重工自动化装备有限公司	6045	9
宁波固安力机械科技有限公司	6280	11
爱璞特(上海)自动化液压机模具贸易有限公司	6042	13
深圳市联欧贸易发展有限公司	6263	15
上海中沪电子技术研究设计所	6111	17
包米勒(上海)自动化设备贸易有限公司	6314	19
中国锻压协会		21
2017中国国际金属成形展览会		23
第19届国际金属板材成形会议		25
美特斯工业系统(中国)有限公司	6205	30
施瓦茨机械设备(昆山)有限公司	6206	35
东泰机械工具(东莞)有限公司	6103	40
广东锻压机床厂有限公司	6132	49
第十届中国汽车冲压会议		后插加厚A



手机扫描二维码  
直接访问杂志网站

## 产业评论 | Industry

### 50 我们不是钢铁行业——锻造、冲压和钣金制作行业的呼声

We are not the Steel Maker!

锻压——锻造、冲压和钣金制作是零部件制造行业，不是钢铁行业，这个最基本的事实常常被一些人曲解。钢铁行业主要是指提供钢铁材料的行业，主要是冶炼和轧制。不能把提供金属零部件等功能性产品或部件的锻压行业归类到钢铁行业。因此在限制钢铁产能过程中，不能将锻造、冲压和钣金制作行业一刀切算作钢铁行业而对其挤压和打压。这真是令人啼笑皆非。

## 技术应用 | Technology

### 52 液压打孔技术在内高压成形中的应用

Application of Hydraulic Hole-Punch Technology in Hydroforming

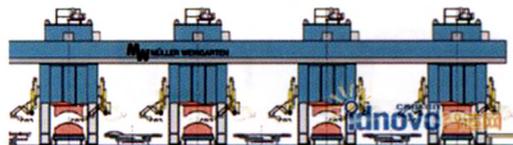
## 生产自动化 | Manufacture

### 55 冲压自动化线生产切换效率提升改造

Improvement of Production Switching in Automatic Stamping Line

### 57 浅析冲压高速自动化线

On the Automatic High Speed Stamping Line



## 模具设计与制造 | Die & Mould

### 61 基于UG NX6.0的某皮卡车型侧围外板修冲整形复合模具设计

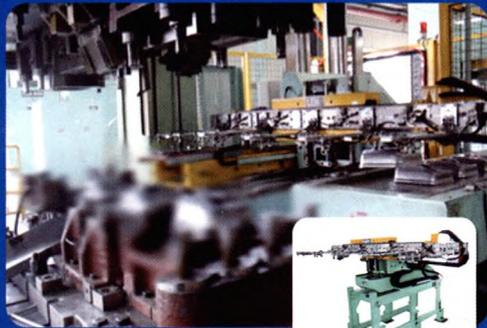
Designing of a Compound Die (Conditioning/Punching/Sizing) for Outside of Side Panel of a Pickup Based on UG NX6.0



**LRJ系列**  
三次元双杆工业机器人生产线



**LRL系列**  
二次元单杆工业机器人生产线



**LRX系列**  
三次元模内工业机器人生产线



焊接机器人系统集成



**LRF系列**  
二次元分体工业机器人生产线



- \* 技术领先
- \* 质量可靠
- \* 效率更高
- \* 性价比高
- \* 服务到位
- \* 合作踏实



## 莱恩精机（深圳）有限公司

深圳总公司：深圳市龙岗区中心城清林西路龙岗天安数码城4栋A1301室

宁波子公司：宁波中科莱恩机器人有限公司

浙江省余姚市三七市镇云山中路（浙江千人计划余姚产业基地）

电话：0755-89250096 传真：0755-84551250 销售热线：4001038688

E-mail: lensales1@163.com 网站：www.lenseiki.com

▶ 反馈服务编码 6268



扫描关注  
莱恩官方微信