

模具制造®

DIE & MOULD MANUFACTURE 邵美峰题



官方网站

模具网
<http://www.die-mould.com>

公众号 模具制造

投稿邮箱: dctr@163.net
广告邮箱: 83892668@163.com



本期导读

企业访谈



星星精密科技(深圳)有限公司
副总经理 蓝仲雍 先生

- C26** 宝能汽车在深圳建全球总部和超级工厂
- C26** 成都模协第三届第十次理事长会暨监事会在成都召开
- C27** 黄岩区着力破解模具产业废弃物处置难题
- C29** 亚德林与敏实集团拟合资建压铸厂
- 6** 汽车前柱加强板冲压工艺及模具设计
- 45** 对称于分模面的塑件脱模解决方案
- 53** 汽车门板扬声器网孔缺陷的解决方案
- 74** 机器人模具型腔制造工艺

KALLER®

The Safer Choice

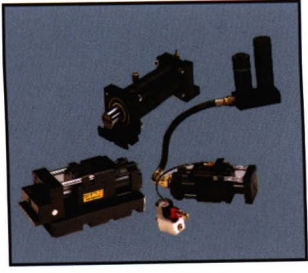
联合弹簧(天津)有限公司
地址: 天津市津南经济开发区香港街明港工业园A座
邮编: 300350
电话: 022-28574311/022-28573926
传真: 022-28574318
邮箱: claus.hou@asbg.com.cn
nie.lei@asbg.com.cn
网址: www.kaller.com



KALLER®

The Safer Choice

※ 详情参阅本期第93页



万方数据

C24 企业专访

访星星精密科技(深圳)有限公司



C26 宝能汽车在深圳建全球总部和超级工厂

C26 成都模协第三届第十次理事长会暨监事会在成都召开

C27 宇部“中国制造”第1000台压铸机出机

C27 黄岩区着力破解模具产业废弃物处置难题

C28 湖南晓光模具智能化升级

C28 温州: 打造全新赛展一体式技能大赛

C29 亚德林与敏实集团拟合资建压铸厂

C29 博奥镁铝新增100万件镁铝汽车压铸件生产线

C29 爱柯迪收购深圳银宝山新压铸公司51%股权

1 模具企业管理 Die & Mold Corporation Management

知识管理对装备制造企业项目绩效的影响研究.....黄 准(1)
Impact of Knowledge Management on the Equipment Manufacturing Enterprise Project Performance.....Huang Zhun

6 冲模技术 Stamping and Punching Dies

汽车前柱加强板冲压工艺及模具设计..... 徐慧西, 梁在建(6)
Stamping Process and Die Design of the Front Pillar Reinforcing Plate of Automobile..... Xu Huixi, Liang Zajian
导线接头成形工艺及模具结构设计..... 王光富, 唐 林(9)
Forming Process and Die Structure Design of Conductor Joint..... Wang Guangfu, Tang Lin

模具型面空开分析及策略

.....王忠华, 张雄飞, 李 凯, 王 强, 陈文峰, 张永亮, 张立彪(13)
Analysis of the Die Surfaces Open and Strategy Tactics..... Wang Zhonghua, Zhang Xiongfei, Li Kai, Wang Qiang, Chen Wenfeng, Zhang Yongliang, Zhang Libiao
支持向量回归机在冲压件弯曲回弹分析中的应用..... 秦启茂(16)
The Application about Support Vector Regression in Analysis of Stamping

Bending Springback..... Qin Qimao
多角弯曲件弯曲模设计..... 刘慧芬, 张晓强, 辛泳霖, 牛玉彬, 王亚勇(20)
Design of Bending Die for Multi-Angle Bending Parts

..... Liu Huifen, Zhang Xiaoqiang, Xin Yonglin, Niu Yubin, Wang Yayong
汽车外覆盖件R角精致感研究..... 曹长才, 孟宇轩, 赵子海, 王 健, 江克洪(23)
Research on the Solution of R-Corner Delicacy of Automobile Panel
.....Cao Changcai, Meng Yuxuan, Zhao Zihai, Wang Jian, Jiang Kehong

汽车白车身Z形零件的拉伸模设计..... 朱 俊, 刘绿军(26)
Design of Drawing Die for Z-Shaped Parts of Automobile Body in White
..... Zhu Jun, Liu Lüjun

聚合物薄膜微流控芯片拉伸成形规律研究..... 宋满仓, 陈冬冬, 刘军山(30)
Investigation on the Deep Drawing Rule of Polymer Film Microfluidic Chip
..... Song Mancang, Chen Dongdong, Liu Junshan

双向打扁接头冲压模具设计..... 朱惠芳, 谭海林, 申宇翔(33)
Design of Stamping Die for Two Way Flat Joint
..... Zhu Huifang, Tan Hailin, Shen Yuxiang

厚板料多道弯曲件成形工艺..... 虞婕华, 叶俊勇(36)
Thick Sheet Material Multi - Channel Bending Parts Forming Processing
..... Yu Jiehua, Ye Junyong

汽车侧围成形工艺分析(连载一)..... 祝 纲(38)
Forming Process Analysis of Automobile Side Wall..... Zhu Gang

45 塑料注射模技术 Plastics Injection Molds

对称于分模面的塑件脱模解决方案..... 陈智明(45)
Symmetry in the Parting Surface Plastic Part Demolding Solution...Chen Zhiming
汽车内饰件双色注射模设计..... 沈亮涵(49)
The Design of Two-Color Injection Mold for Automobile Interior Decoration Parts.....Shen Lianghan

汽车门板扬声器网孔缺陷的解决方案 王 丰(53)
The Solution on Mesh Defects of Door Panel Loudspeaker.....Wang Feng
台灯上盖注射模设计.....曾兰玉, 韩 文, 王益平, 于盛睿(57)
Design of Injection Mold for the Cover of Table Lamp
.....Zeng Lanyu, Han Wen, Wang Yiping, Yu Shengrui
汽车饰件孔内倒扣的抽芯结构 程良宝(61)
The Core-Pulling Structure of the Mold for the Reverse Buckle in the
Hole of Automobile Trim..... Cheng Liangbao
基于MoldFlow的曲面塑件随形冷却水道设计
..... 黄卫东, 郑 威, 张明镇, 邓耀森, 杨明瀚, 吕辛格(63)
Design of Shape Following Cooling Channel for Curved Plastic Parts Based on
MoldFlow.....Huang Weido ng, Zheng Wei, Zhang Mingzhen, Deng Yaosen,
Yang Minghan, Lü Xinge

67 挤压模技术 Extruding Die Technology

连接管挤孔工艺及模具设计.....张龙宜, 曹海霞, 聂 晶, 聂兰启(67)
Extruding Technology and Die Design of Connecting Pipe
..... Zhang Longyi, Cao Haixia, Nie Jing, Nie Lanqi

71 模具制造技术 Die & Mold Manufacture

整车企业自制铝板零件的料片供货模式探讨 张 燕(71)
Discussion the Supply Mode of Aluminum Homemade Parts' Sheet in Vehicle
Enterprise.....Zhang Yan
机器人模具型腔制造工艺 李海林, 王锦红(74)
Manufacturing Technology of Robot Mold Cavity.....Li Hailin, Wang Jinhong
基于UG阀座零件的数控车铣复合加工.....陈玉文(77)
NC Turning-Milling of Valve Seat Parts Based on UG.....Chen Yuwen
镶块加工辅助装夹工艺优化.....谷庆川(81)
Optimization Process of Auxiliary Clamping for Insert Processing...Gu Qingchuan

83 模具材料及热处理技术 Die & Mold Material and Heat Treatment

Cr8Mo2VSi热轧扁钢超声波探伤缺陷分析及工艺改进
.....孙秀华, 王继红, 祁 勇, 康爱军, 李 鹏, 燕 云(83)
Analysis on Defect of Hot Rolled Flat Steel Cr8Mo2VSi by Ultrasonic Testing
and Process Improvement
..... Sun Xiuhua, Wang Jihong, Qi Yong, Kang Aijun, Li Peng, Yan Yun
新型低成本冷作模具钢Cr10V的质量研究.....祁 勇, 康爱军, 刘 明(86)
Study on the Quality of a New Type of Low-Cost Cold Working Die Steel Cr10V
..... Qi Yong, Kang Aijun, Liu Ming

90 模具专业教学与实践 Training and Practice

高职模具专业人才职业素养调查研究 张琳晓(90)
Research on the Professional Quality of Die & Mold Professionals in Higher
Vocational Education..... Zhang Linxiao

6 汽车前柱加强板冲压工艺及模具设计

9 导线接头成形工艺及模具结构设计

45 对称于分模面的塑件脱模解决方案

49 汽车内饰件双色注射模设计

53 汽车门板扬声器网孔缺陷的解决方案

67 连接管挤孔工艺及模具设计

74 机器人模具型腔制造工艺

本期推荐: 本期推荐给读者的是由大乘汽车集团有限公司朱俊、刘绿军带来的《汽车白车身Z形零件的拉伸模设计》, 该文介绍了一种Z形汽车零件的拉伸模, 针对Z形零件的结构特点及现实生产中遇到的问题, 着重阐述了该模具中托料平衡机构和预压料机构的设计方案、装配方式及工作过程; 该拉伸模特殊结构的设计能有效解决Z形零件的实际生产问题, 对汽车白车身类似零部件的模具设计具有一定的借鉴意义。



宏茂特钢[®]
Hongmao Special Steel

铸造经典品质 打造卓越品牌

Building Excellent Quality And Remarkable Brand



我们坚持科技创新，诚信经营，
以科技带动发展，以诚信为经营之本，
赢得了各界的信赖和赞赏。

诚信·创新·责任·有为 >>>>

Sincerity Innovation Responsibility Promising

如皋市宏茂重型锻压有限公司和如皋市宏茂铸钢有限公司隶属于张家港广大特材股份有限公司，是一家集冶炼、锻压、热处理、机加工和产品研发为一体的技术密集型企业。

公司占地300余亩，总资产20亿元，具年产优质合金钢20万吨、各种规格锻件10万吨的能力。拥有的主要冶炼设备有60吨电炉一套、60吨LF炉1套、60吨VD一套、60吨VC一套、保护气氛电渣炉4套；主要锻压设备有5000T、3600T快锻机组各一套，Φ6300mm碾环机组一套；主要热处理设备有常规热处理炉30台、调质热处理线2套；主要机械加工设备有重型立式车床、重型卧式车床、重型铣床、锯床等40余台。

公司一直致力于高性能金属材料研发，与钢研院华东分院、清华大学新材料国际研发中心、奥地利INTECO公司等国内外著名院校、企业进行深度合作，目前高品质模具钢的纯净度、抛光性能、冲击韧性等指标，已超过欧洲同行水平。

主要产品：工模具钢、风电主轴、重载齿轮、高压锅炉管坯、轧辊、石油机械钻具及各类铸钢件、锻件；产品广泛应用于国内外风电、轨道交通、汽车、核电、石油化工等行业。

公司以“诚信、创新、责任、有为”办企，坚持科技兴企、人才兴企、管理兴企，致力于打造特钢行业的民族品牌。

如皋市宏茂重型锻压有限公司

RUGAO HONGMAO HEAVY FORGING CO.,LTD

地址：江苏省如皋市长江镇（如皋港区）创业路8号
E-mail:47014724@qq.com

如皋市宏茂铸钢有限公司

RUGAO HONGMAO STEEL CO.,LTD

电话：13801518978
传真：0513-87688618

HM HPM 高抛光预硬化塑料模具钢

HM HPM High Performance Pre-hardened Plastic Mold Steel

HM 2738 超大截面预硬化塑料模具钢

HM 2738 Large Cross-sectional Pre-hardened Plastic Mold Steel

HM 718 大截面预硬化贝氏体塑料模具钢

HM 718 Large Cross-section Pre-hardened Bainite Plastic Mold Steel

HM 2343 高端汽车车灯模具用钢

HM 2343 Mold Steel Applying For Auto Lamp Mould

HM K80 高端镜面抛光模具钢

HM K80 High Performance High Precision Mold Steel

HM S136 高端不锈钢镜面模具钢

HM S136 Advanced Stainless Steel Mirror Mold Steel

HM 2344 超细化高端热作模具钢

HM 2344 Senior High Quality Hot Work Tool Steel

HM 8418 高端压铸用模具钢

HM 8418 High Quality Casting Die Tool Steel

HM D2 大截面高端冷作模具钢

HM D2 Large Cross-section High Quality Cold Work Tool Steel

HM DC53 高韧性高耐磨冷作模具钢

HM DC53 High Strength High Wear-resistance Cold Work Tool Steel

刊号：ISSN 1671-3508
CN 44-1542/TH

国内邮发代号：46-234
国外发行代号：M8186

定价：10元

