



模具制造[®]

DIE & MOULD MANUFACTURE 邵美萍题



总第
249
期

本期导读

C23 德志DGS (日照) 工厂将建成7068t压铸件产能

C23 万安科技拟在安徽投资汽车铝合金底盘轻量化项目

C24 抚顺特钢与上海汽车变速器有限公司成立先进金属材料联合实验室

C25 美利信现代工业园二期项目开工

C26 深圳品成建设6000t压铸模生产线

1 电器推动片级进模设计

7 汽车防溅板工艺改进及模具设计

12 高平面度要求侧板模具设计研究

38 温控器上盖注射模设计

77 基于三维数字化技术动物仿生产产品模具的应用

MUJUZHIZAO

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



Micron Wire Cut Machine Tools

微米级线切割机床

TG[®]serials

JAPAN:JIS
GERMANY:VDI



符合国际慢走丝线切割技术标准



官方微信公众号



上海特略精密数控机床有限公司
Shanghai TeLue Precision EDM Machine Tools Co.,LTD

www.sh-telue.com
E-mail: sh-telue@163.com

中国公司总部: (Headquarter)
地址: 上海市嘉定区菊城路203号 邮编 (P.C.): 201821
电话: (Tel): (021) 69526612 69523676 69168111
传真: (Fax): (021) 69163249 69168001

特略东莞分公司: (TeLue DongGuan Office)
地址: 东莞市长安镇聚和国际机床城一楼南1C47及展厅 B23
电话: (Tel): (0769) 81660689 81604586
传真: (Fax): (0769) 81660665

特略佛山分公司: (TeLue FoShan Office)
地址: 佛山市顺德陈村顺联机械城24栋123、124、127、128号
电话/传真: (Tel/Fax): 0757-2381 0769

C22 拓普全年净利增长6%深入布局新能源车轻量化业务

C22 湖北航特铝合金汽车底盘轻量化二期项目开工

C23 德志DGS(日照)工厂将建成7068t压铸件产能

C23 万安科技拟在安徽投资汽车铝合金底盘轻量化项目

C24 抚顺特钢与上海汽车变速器有限公司成立先进金属材料联合实验室

C24 特斯拉德国工厂开业加速全球市场布局

C25 美利信现代工业园二期项目开工聚焦5G通信、新能源车大型压铸结构件

C25 黄岩打造中国模具智造“重要窗口”

C26 深圳品成建设6000t压铸模生产线

C26 2月我国新能源汽车销量增长1.8倍

1 电器推动片级进模设计

4 前支架多工位级进模设计

1 冲模技术 Stamping and Punching Dies

- 电器推动片级进模设计.....唐育广(1)
Design of Progressive Die for Pushing Piece of the Electric Appliance
.....Tang Yuguang
- 前支架多工位级进模设计.....王 晗, 唐 齐, 刘 利, 王 瑞(4)
Design of Multi-Position Progressive Die for the Front Bracket
.....Wang Han, Tang Qi, Liu Li, Wang Rui
- 汽车防溅板工艺改进及模具设计.....韩耀东, 韩明彦(7)
Process Improvement and Die Design of Automobile Splash Plate
.....Han Yaodong, Han Mingyan
- 高平面度要求侧板模具设计研究
.....张军建, 刘新艳, 夏晓敏, 葛兆亮, 徐 玮, 刘志红(12)
Research on Die Design of Side Plate with High Flatness Requirements
..... Zhang Junjian, Liu Xinyan, Xia Xiaomin, Ge Zhaoliang, Xu Wei, Liu Zhihong
- 汽车覆盖件拉伸模稳定性调试方法.....熊 瑞, 戴长征, 李 兵(16)
Stability Debugging Analysis of Drawing Die for Automobile Panel
..... Xiong Rui, Dai Changzheng, Li Bing
- 摆动斜楔机构在翼子板模具中的应用.....代小龙, 杨 丹, 石立成, 郝 波(20)
Application of Swinging Wedge Mechanism in Fender Dies
.....Dai Xiaolong, Yang Dan, Shi Licheng, Yu Bo
- 套类制件冷锻成形工艺与模具设计.....张 威, 朱纹昊, 周露洋, 陈志强(23)
Cold Forging Forming Process and Die Design for the Collar Products
..... Zhang Wei, Zhu Wenhao, Zhou Luyang, Chen Zhiqiang
- 非标斜楔机构设计及其在模具中的应用.....尹 康, 王世武, 王永康, 张 晔(27)
Design and Application of the No-Standard Wedge Structure in Die
.....Yin Kang, Wang Shiwu, Wang Yongkang, Zhang Ye
- 车身开闭件包边品质控制方法.....吕 凡, 李 平(31)
Quality Control of the Hemming for Body Opening and Closing Parts
..... Lü Fan, Li Ping

38 塑料注射模技术 Plastics Injection Molds

- 温控器上盖注射模设计.....单 志, 郑佳鹏, 戴护民, 胡晓岳, 张 宁(38)
Design of Injection Mold for Thermostat Upper Cover
..... Shan Zhi, Zheng Jiapeng, Dai Humin, Hu Xiaoyue, Zhang Ning
- 箱体塑件底部困气缺陷消除方法.....程良宝, 唐海茂(42)
Elimination Method of Gas Trapping Defect at the Bottom of Box Plastic Parts
..... Cheng Liangbao, Tang Haimao
- 螺纹卡爪结构件注射模设计.....聂良见(44)
Design of Injection Mold for Structural Parts of Threaded Claw.....Nie Liangjian
- 基于CAX的电脑机箱盖板注射模设计.....方迪成, 邓集华, 蒋 燕(48)
Design of Injection Mold for Computer Case Cover Plate on CAX
..... Fang Dicheng, Deng Jihua, Jiang Yan
- 定模斜抽滑块内斜顶注射模设计.....曹建华, 唐海善(53)
Design of Injection Mold with Lifter Inside the Stationary Mold Oblique Slide
..... Cao Jianhua, Tang Haishan

58 模具制造技术 Die & Mold Manufacture

- 剖析如何提高汽车结构件材料利用率.....支明远, 孙林(58)
Analyze How to Improve the Material Utilization Rate of the Automobile
Structures.....Zhi Mingyuan, Sun Lin
- 修边模切刀面制作方法.....牟春(61)
Making Methods of the Cutting Surface for the Trimming DieMu Chun
- 模具“葫芦”状型芯加工工艺研究.....田仕兴, 张美光(65)
Research on Machining Technology of Mold "Gourd" Core
..... Tian Shixing, Zhang Meiguang
- 网格模制造要点浅析.....陈振华, 庞高磊, 赵航, 陈勇, 黄飞鸿(70)
Analysis of Key Points of Grid Die Manufacturing
..... Chen Zhenhua, Pang Gaolei, Zhao Hang, Chen Yong, Huang Feihong
- 基于PowerMILL硬铝青铜合金数控铣削加工技术的研究
.....陈晓生, 冯亚坤(74)
Research on Numerical Control Machining Technology of Aluminum Bronze
Alloy Based on PowerMILL.....Chen Xiaosheng, Feng Yakun
- 基于三维数字化技术动物仿生产品模具的应用
.....谭永明, 袁世鹏, 周敬勇, 楼上游(77)
Application of Animal Bionic Product Mold Based on 3D Digital Technology
..... Tan Yongming, Yuan Shipeng, Zhou Jingyong, Lou Shangyou

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

- 大型热锻模具预热过程的温度场模拟.....滕树满, 朱勇(81)
Temperature Field Simulation of Preheating Process of Large Hot Forging Die
..... Teng Shuman, Zhu Yong

84 模具专业教学与实践 Training and Practice

- 基于工作过程中职塑料模具设计教学实践研究.....覃晓(84)
Research on Teaching Practice of Plastic Mold Design Based on Working Process
in Vocational Schools..... Qin Xiao
- 基于云班课混合教学模式在“冲压工艺与模具设计”课程中的应用
.....张留伟, 褚建忠, 郑贝贝, 傅莹龙(90)
Application of Mixed Teaching Mode Based on Cloud Class in the Course of
"Stamping Process and Die Design"
..... Zhang Liuwei, Chu Jianzhong, Zheng Beibei, Fu Yinglong
- 模具设计工程师与高校专业教师角色转换面临的障碍及对策
.....黎振, 王井玲, 罗洋(93)
Obstacles and Countermeasures of Role Transformation Between Mold Design
Engineers and Professional Teachers in Colleges
..... Li Zhen, Wang Jingling, Luo Yang

7 汽车防溅板工艺改进及模具设计

12 高平面度要求侧板模具设计研究

38 温控器上盖注射模设计

42 盒体塑件底部困气缺陷消除方法

58 剖析如何提高汽车结构件材料利用率

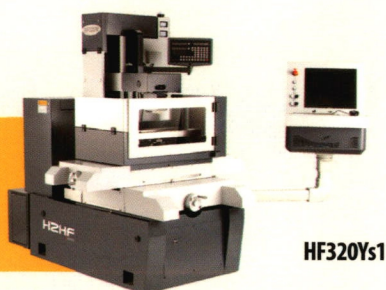
61 修边模切刀面制作方法

本期推荐: 本期向读者推荐的是由广东华旃电子有限公司聂良见带来的《螺纹卡爪结构件注射模设计》, 该文介绍了螺纹卡爪式结构件注射模设计、模具工作过程和卡爪脱模结构在注射模中的应用。模架类型选用简化型三板模, 针对该塑件头部卡爪倒扣的结构特点, 充分利用塑胶材料韧性良好的特性, 采用多次分型的结构来对卡爪倒扣进行强脱, 动模滑块对半的侧抽芯开模方式, 最后由顶杆板推出塑件, 机械手抓取塑件来实现自动生产。对类似螺纹结构塑件注射模设计具有一定的借鉴作用。



华方工匠 精雕细研

中走丝 线切割系列



HF320Ys1



展会展示2米厚件切割



ITER项目核聚变磁体支撑部件

超高厚度电火花 线切割系列



杭州华方数控机床有限公司
杭州依迪爱姆科技有限公司

— 设计 生产 科研 开发 服务 销售 —

网址: www.hzhf.com
邮箱: hzhf@hzhf.com

电话: 153 0659 8129