

模具制造[®]

DIE & MOULD MANUFACTURE 邵美萍题

国际标准刊号
ISSN 1671-3508
国内统一刊号
CN 44-1542/TH
邮发代号: 46-234

2020 2月
总第 223 期

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



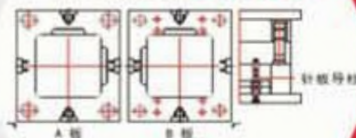
LKM[®] 龍記集團
LUNG KEE GROUP

一寸光阴一寸金

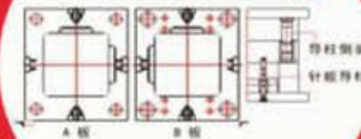
5分钟节约高达1000元，

你如何选购？

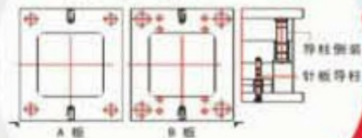
4分钟省700元



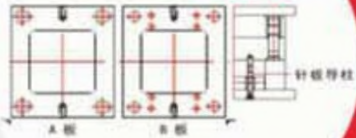
5分钟省1000元



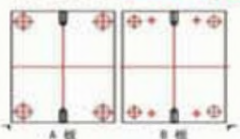
3分钟省500元



2分钟省300元



1分钟省100元



龙记网购

WWW.LKM.COM.CN/B2B

以上为参考30系列大水口模架于龙记网购选购追加加工所能享有的加工费优惠。具体优惠以网购系统显示为准。龙记集团有最终解释权。

本期导读

- C22 推动中小企业助力制造业转型升级
- C24 碧桂园(扬州)博创智能制造基地开工 未来将生产铝压铸建筑部件
- C24 2020中国模具之都博览会年会在宁波隆重举行
- C26 活力亚洲 未来可期 CHINAPLAS 2020全力挖掘亚洲市场潜力
- C27 吉利与奔驰合资成立电动汽车公司
- C27 横沥镇获商务部“国家外贸转型升级基地(模具)”授牌
- 16 冲压成形过程中粘结瘤生成机理及其解决方案
- 23 车架连接板类制件模具创新设计
- 29 汽车覆盖件铝板冲压工艺研究
- 43 随形冷却注射模的性能分析与快速制造技术
- 72 注射模工艺腿设计和铣削优化方案

C22 推动中小企业助力制造业转型升级

C22 常州加速发展高职教育助力制造业智能化转型

C23 深圳宝职“双精准”育人教学成果奖拔得头筹

C24 碧桂园(扬州)博创智能制造基地开工 未来将生产铝压铸建筑部件

C24 2020中国模具之都博览会年会在宁波隆重举行

C25 531名高技能人才喜获工程技术职称

C25 深圳摘得20项国家科技奖创历年最好成绩

C26 活力亚洲 未来可期
CHINAPLAS 2020全力挖掘亚洲市场潜力

C27 吉利与奔驰合资成立电动汽车公司

C27 横沥镇获商务部“国家外贸转型升级基地(模具)”授牌

1 模具企业管理 Die & Mold Corporation Management

- 现代成本管理理念在模具制造成本核算和控制中的应用 虞婕华, 叶俊勇(1)
Application of Modern Cost Management Concept in Cost Accounting and Control of Die Manufacturing..... Yu Jiehua, Ye Junyong
冲压项目过程标准化在车身钣金件开发中的应用..... 余敏, 葛培军(7)
Application of Stamping Development Standardization in Automobile Body Sheet Metal Parts Development..... Yu Min, Ge Peijun

12 冲模技术 Stamping and Punching Dies

- 模具修边刀口铁屑压伤解决方法..... 马嘉斌(12)
Slution of Iron Filings on Die Trimming Edge..... Ma Jiabin
冲压成形过程中粘结瘤生成机理及其解决方案..... 曾贤勇, 韩耀东(16)
Mechanism and Solution of Bonding Tumor Formation in Stamping Forming Process..... Zeng Xianyong, Han Yaodong
车架连接板类制件模具创新设计 ... 张伟, 王凯, 卢正峰, 吴转萍, 彭坤龙(23)
Innovative Design of Die for Connecting Plate Parts of Heavy Truck Frame..... Zhang Wei, Wang Kai, Lu Zhengfeng, Wu Zhuanping, Peng Kunlong
SP夹具多工位级进模设计 王晗, 尹航宇, 周震华, 贾铸诚, 姚晗(26)
Design of Multi-Position Progressive Die for The SP Fixture Wang Han, Yin Hangyu, Zhou Zhenhua, Jia Zhucheng, Yao Han
汽车覆盖件铝板冲压工艺研究 赵子海, 孟宇轩, 刘英堂, 曹长才, 谭文娟, 王健(29)
Research on Aluminium Sheet Parts Stamping Process for Automobile Panel... Zhao Zihai, Meng Yuxuan, Liu Yingtang, Cao Changcai, Tan Wenjuan, Wang Jian
基于SOLIDAIDmeister软件的传递模夹送料优化方法 薛飞, 罗松, 刘晓龙(33)
Optimisation Methods for Clamping and Feeding Degrees of Transfer Die Based on the SOLIDAIDmeister Software..... Xue Fei, Luo Song, Liu Xiaolong
冲压线模具斜楔气源角度及传感器角度设置方法 曲政, 徐悦, 刘益成, 孙胜伟(37)
Method of Setting Angle of Gas Source and Sensor for Wedge of Stamping Line Die..... Qu Zheng, Xu Yue, Liu Yicheng, Sun Shengwei
风扇挂钩级进模设计..... 武晓红(40)
Design of Progressive Die for the Fan hook..... Wu Xiaohong

43 塑料注射模技术 Plastics Injection Molds

- 随形冷却注射模的性能分析与快速制造技术 李凯(43)
The Performance Analysis and Rapid Manufacturing of Injection Mold with Conformal Cooling..... Li Kai
移动滑杆注射模设计..... 姜伯军(46)
Design of Injection Mold for the Moving Slide Bar..... Jiang Bojun

电梯乘用卡注射模设计.....邵建军, 邵梦珊, 孟玉喜(49)
Design of Injection Mold for the Elevator Card
.....Shao Jianjun, Shao Mengshan, Meng Yuxi

倒装双色模设计.....王力(53)
Inverted Two-Color Mold Design.....Wang Li

斜面IMD键帽注射模设计.....陈健(56)
Design of Injection Mold for the Curved Surface of IMD Key Pad.....Chen Jian

聚合物光学产品注射工艺参数优化综述.....刘军辉, 陈新度(59)
Overview of Injection Process Parameters Optimization of Polymer
Optical Products.....Liu Junhui, Chen Xindu

基于四面体单元的气辅成型CAE结果全三维真实感彩色云图显示技术的研究
与实现.....任清海(63)
Research and Implementation of Full-3D Realistic Color Contour Map of the
Gas-Assisted Injection Molding CAE Results Based on Tetrahedral Element
.....Ren Qinghai

67 铸造模技术 Die-Casting Die Technology

复杂涡轮罩铸件砂型铸造模设计.....郑浩勇(67)
Design of Sand Casting Die for Complex Turbine Cover.....Zheng Haoyong

72 模具制造技术 Die & Mold Manufacture

注射模工艺腿设计和铣削优化方案.....钟晓鸥, 冯洪华, 韦守宁, 饶宏弟(72)
Design of Process Leg and the Optimization Scheme of Milling for the
Injection Mold.....Zhong Xiaou, Feng Honghua, Wei Shouning, Rao Hongdi

钢铁侠5轴数控加工的工艺研究.....吕辉, 张仕杰(76)
Research on 5-Axis NC Machining Technology of Iron and Steel Man
.....Lü Hui, Zhang Shijie

UG自适应铣削在数控铣竞赛中的应用.....李壮威, 冯建财, 杨沛(79)
Application of UG Adaptive Milling in NC Milling Competition
.....Li Zhuangwei, Feng Jiancai, Yang Pei

基于UG螺旋铣刀零件的4轴数控加工.....陈玉文(82)
4-Axis NC of Helical Mill Parts Based on UG.....Chen Yuwen

84 模具专业教学与实践 Training and Practice

基于资历框架的高职模具专业职业技能等级证书体系设计.....胡晓岳(84)
Design of Vocational Skills Level Certificate System for Die & Mold Major in
Higher Vocational Education Based on Qualifications Framework.....Hu Xiaoyue

基于国赛“模具数字化设计与制造工艺”赛题注射模设计.....刘波(88)
The Design of Injection Mold Based on the "Digital Design and Manufacturing
Process of Mold" Competition.....Liu Bo

16 冲压成形过程中粘瘤生成机理及其解决方案

23 车架连接板类制件模具创新设计

29 汽车覆盖件铝板冲压工艺研究

43 随形冷却注射模的性能分析与快速制造技术

46 移动滑杆注射模设计

49 电梯乘用卡注射模设计

72 注射模工艺腿设计和铣削优化方案

本期推荐: 本期向读者推荐的是由大乘汽车集团有限公司余敏、葛培军带来的《冲压项目过程标准化在车身钣金件开发中的应用》, 该文介绍了汽车车身钣金件开发的项目管理及规范标准, 各项目阶段关键内容进行必要地标准化控制, 使冲压项目开发过程的规范化、标准化可提高冲压项目过程质量、压缩项目开发周期、成本在一定意义上得到管控。该文介绍的标准规范是结合现场对比总结以及参考其它一流企业而完善得到的, 对相关汽车模具企业的标准化体系建设有一定的借鉴作用。



杭州华方

电 火 花 线 切 割
专 业 制 造 商

速度之王[®] 中走丝

www.hzhf.com



2M超厚度切割
1万方高速修割

外观质朴
机器耐用



HF320MZX-G19x

杭 州 华 方 数 控 机 床 有 限 公 司

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

