

模具制造®

DIE & MOULD MANUFACTURE 邵美峰题

2014 12月

总第
161
期

官方网站

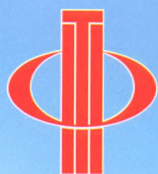
模具技术网
<http://www.szmolds.com>

模具网
www.molds.cn

e-mail: dctr@163.net
adver@163.net



诚信 奉献 创新 超越



湖北新冶钢有限公司
HUBEI XINYEGANG STEEL CO.,LTD
大冶特殊钢股份有限公司
DAYE SPECIAL STEEL CO.,LTD.

百年特钢 创新无限

建成最具核心竞争力 特钢企业

本期导读

人物专访



腾鸿杰钢材有限公司董事长
刘智威

C30 专题报道: 第五届“抚顺特钢”全球模具材料及配件应用交流大会

C40 企业专访: 访佛山市顺德区腾鸿杰钢材有限公司

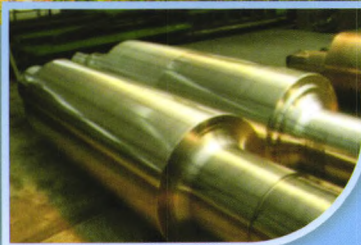
C44 第16届东莞国际模具、金属加工展

C45 2014年深圳市龙岗区模具高技能人才发展论坛

I 集群创新模具产业实证研究

22 汽车插座端子级进模设计

60 变位斜齿轮和变位蜗轮注射模设计



C30 专题报道：第五届“抚顺特钢”全球模具材料及配件应用交流大会



C40 访佛山市顺德区腾鸿杰钢材有限公司董事长刘智威、瑞典SSAB钢铁集团Toolox拓达钢的技术专家Per Hansson博士



C44 第16届东莞国际模具、金属加工、橡胶及包装展及第四届(东莞)铸业展在广东东莞召开

1 综述 Review

- 集群创新模具产业实证研究陈永刚, 刘正平, 胡仁宝(1)
An Empirical Study on the Innovation of Die & Mold Industrial Cluster
.....Chen Yonggang, Liu Zhengping, Hu Renbao

5 冲模技术 Stamping and Punching Dies

- 一种简易气缸冲孔模设计方法 马超越, 贾向, 赵珍珍, 陶永(5)
Design Method of Piercing Die for the Simple Cylinder
.....Ma Chaoyue, Jia Xiang, Zhao Zhenzhen, Tao Yong
- 冲模废料滑出的研究与应用.....郭强(7)
The Research and Application of Stamping Die Waste Sliding Out..... Guo Qiang
- 线束支架成形、冲孔-切断工艺及模具设计.....刘德林(12)
Stamping Technology of Forming and Piercing-Cutting and Die
Design for the Harness Bracket..... Liu Delin
- 浅谈压合总成弧形曲面段的包边工艺要求.....鲜光斌, 罗琳(15)
Introduction to Pressing Assembly of Curved Surface and the
Curling Technology Requirement Xian Guangbin, Luo Lin
- 汽车插座端子级进模设计.....朱建荣, 孟玉喜(22)
Design of Progressive Die for the Automobile Outlet Terminal
.....Zhu Jianrong, Meng Yuxi
- 卡车门玻璃导轨成形工艺及模具设计.....陈祥智, 吴波, 张懋(26)
Forming Process and Die Design for the Track Door Glass Rail
.....Chen Xiangzhi, Wu Bo, Zhang Qin
- 内板起皱问题的分析及对策.....刘斌, 申伟, 叶明礼, 卢宁(31)
Analysis and Countermeasures of the Inner Plate Wrinkling Problems
.....Liu Bin, Shen Wei, Ye Mingli, Lu Ning
- 浅谈冲压件对压合工艺的影响.....吴剑华, 方敏, 汪彬, 王莹(34)
Effect of Bonding Process of Stamping Parts
.....Wu Jianhua, Fang Min, Wang Bin, Wang Ying
- 高强度加强板的回弹分析和模具设计.....尹媛媛(40)
Springback Analysis and Die Design For the Hight Strength Steel Plate
.....Yin Yuanyuan

43 塑料注射模技术 Plastics Injection Molds

- 推杆直顶内抽芯结构注射模设计 牛顺利, 孙新普, 姬和平, 刘振超(43)
Design of Injection Mold with Push Rod Straight Inside Core-Pulling
Structure.....Niu Shunli, Sun Xinpu, Ji Heping, Liu Zhenchao
- 马达接头注射模设计.....刘立刚(46)
Design of Injection Mold for the Motor Joint..... Liu Ligang
- 基于Pro/E与MoldFlow的手机主面板注射模设计
.....张跃, 葛启月, 辛梓阳, 李雪莹, 纪龙龙(50)
Design of Injection Mold for the Main Panel of Mobile Phone Based on Pro/E
and MoldFlow.....Zhang Yue, Ge Qiyue, Xinziyang, Li Xueying, Ji Longlong

Content 目录

2014年第14卷第12期(总第161期)

模具制造[®]月刊

- 64°斜梯状支架注射模设计..... 顾美珠, 王创业, 陈 侗, 孟玉喜(55)
Design of Injection Mold for 64° Inclined Ladder Shaped Bracket
.....Gu Meizhu, Wang Chuangye, Chen Ti, Meng Yuxi
变位斜齿轮和变位蜗轮注射模设计..... 文根保, 史 文, 文 莉(60)
Design of Injection Mold for the Deflection Helical Gear and Worm Gear
.....Wen Genbao, Shi Wen, Wen Li

65 模具制造技术 Die & Mold Manufacture

- 活塞模具浇注系统的数控加工方法探讨
..... 崔艳兵, 许海军, 高学瑞, 组训龙, 李 义(65)
Study on NC Processing Method For Piston Die-Casting Die Feed
System.....Cui Yanbing, Xu Haijun, Gao Xuerui, Zu Xunlong, Li Yi
用于玻璃模具定位基准面铣削的夹具设计..... 方朝辉, 曹明芳, 姚兴田(68)
For the Fixture Design of Glass Mold Positioning Reference Surface
Milling..... Fang Chaohui, Cao Mingfang, YaoXingtian
关于异型件的加工中心编程研究及粗糙度值分析..... 詹建新(71)
About the Different Type of Machining Center Programming Research
and the Roughness Analysis..... Zhan Jianxin
NX工程图二次开发在注射模加工中的应用..... 黄晓明, 钟荣林(75)
Application of NX/Drafting Automation in Injection Mold Machining
..... Huang Xiaoming, Zhong Ronglin

79 挤压模技术 Extruding Die Technology

- 轴承端盖的挤压模具设计及损伤模拟 姜炳春, 赵利平, 唐联耀(79)
Design of Extruding Die and Damage Simulation for the Bearing Cover
..... Jiang Bingchun, Zhao Liping, Tanglianyao
汽车轮胎螺栓温挤压工艺及模具设计..... 杜宜坤(82)
Warm Extruding Process and Die Design of Automobile Tire Bolt..... Du Yikun

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

- 硬质合金电火花线切割熔化凝固层处理方法..... 何海军, 蒋炳炎(87)
Processing Method for Hard Alloy Wire Cutting Melting Solidification
Layer.....He Haijun, Jiang Bingyan

90 模具专业教学与实践 Training and Practice

- 高职院校模具专业改革与探索..... 王仙萌, 王 波, 周娟利(90)
Reform and Exploration of the College Professional Die & Mold
.....Wang Xianmeng, Wang Bo, Zhou Juanli

93 《模具制造》2014年总目次索引

A Contents Index to Die & Mold Manufacture 2014
The Patent Technology of Die & Mold Industry

97 机械模具专业书店 Book Shop of Die & Mold

C45 2014年中国技能大赛-
全国第三届模具工职业技能竞
赛在杭州举行



C46 聚焦模具人才培养 推
动模具事业发展 2014年龙岗
区模具高技能人才发展论坛隆
重举行

C47 上海交大研制成功“六
轴联动数控电火花机床”

C48 成功于专注 GF加工方
案亮相DMP

C48 Siemens PLM Soft-
ware再度荣膺“亚洲制造业
大奖”两项大奖

43 本期推荐: 本期给广大
读者推荐的是由河南天海电器
有限公司牛顺利等带来的《推
杆直顶内抽芯结构注射模设
计》, 该文介绍了塑件在必须
使用内抽型芯成型, 但内部空
间较小, 无法使用斜顶内抽的
情况下所使用的一种抽芯结
构: 直顶内抽, 并简述了与此
结构配合使用的一种二次顶出
机构。此结构实现了微型塑件
内向抽芯动作的完成及塑件的
顺利顶出, 实现了生产中的自
动化。

买模具用品》
到模架天下商城



模具配件

钢材
原材

模架
模胚

工业
耗材



商城微信号
扫一扫礼品等您拿

买模具用品，
扫一扫！

模架天下商城实体展厅永不落幕的展会



招商范围：模具刀具类、模具配件类、模具工业耗材类、专用工具类、
模具工业量具类、五金配件类、气动元件类、机床设备类

火爆招商中 财富热线 0769-82181777



运营商：东莞市模架天下电子商务有限公司 地址：东莞市横沥镇兴业大道1号（原汇英国际模具城）

本广告图文仅供参考，不作为合同要约，所有数据以政府批文为准，最终解释权归运营商所有

ISSN 1671-3508



9 771671 350022
万方数据

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