

模具制造[®]

DIE & MOULD MANUFACTURE 邵美泽题

2015 4 月

总第
165
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
83892668@163.com



更多产品或详情请登陆: [Http://www.tzsx.com](http://www.tzsx.com)

本期导读



创造中走丝第一品牌 DK77CB 系列 新型中走丝电火花线切割机床



- 2011年11 DK7732C 电火花线切割机床被行业首批认定为电加工机床达标优等产品
- 智能型环保节能数控线切割机床荣获中国机械工业科学技术三等奖。



C31 2015深圳市模具技术学会春茗会在深圳四季酒店举行

C33 PTC推出PTC PLM Cloud解决方案

C34 Siemens PLM Software大中华区用户大会圆满召开

C38 华南最大制造业盛会“2015SIMM 深圳机械展”隆重召开

C39 2015 SIMM 深圳机械展踪影

C41 2015 SIMM 十大亮点

1 浅谈欧洲注射模结构特点

8 模具型面变形影响因素的研究

14 散热片多工位级进模设计

47 耳机接头注射模设计创新

45 模具设计中昆氏曲面的构建技巧及后期处理研究

质量之星

- 发明名称: 往复走丝电火花线切割机床的切割方法
发明专利号: ZL200810021761.X
- 发明名称: 电火花线切割机床
发明专利号: ZL200710019393.0
- 独特的恒张丝机构(实用新型专利号: ZL200620125797.9)。
- 运丝智能控制、丝速变频控制。

科技之星

- 国内唯一不要宝石水嘴或宝石固丝器的中走丝机床。
- 中走丝机床割出慢走丝机床的效果
- 高刚性设计, 精度好(精度: 0.006mm)
- 贮丝、线架一体和机电一体结构, 节能环保, 清洁, 方便。
- 贮丝筒与操作者平行, 操作方便。

服务之星

江苏三星机械制造有限公司
JIANGSU SANXING MACHINERY MANUFACTURE CO.,LTD

万方数据: 江苏省泰州市春风路西首
邮箱: sxjx@tzsx.com

电话: 0523-86820177
网址: <http://www.tzsx.com>

传真: 0523-86820388
<http://www.sxjc-cnc.com>

邮编: 225300

Content 目录

2015年第15卷第4期(总第165期)

模具制造[®]月刊

C31 2015深圳市模具技术学会春茗会及答谢晚会



C33 PTC推出PTC PLM Cloud解决方案

C34 SIEMENS PLM Software大中华区用户大会



C38 华南最大制造业盛会“2015SIMM 深圳机械展”在深圳隆重举行



C39 2015 SIMM 深圳机械展掠影

C41 2015 SIMM 10大亮点

1 综述 Review

- 浅谈欧洲注射模结构特点..... 刘勇(1)
Discussion on the Construction Characteristics of European Plastic Mold.....Liu Yong

8 冲模技术 Stamping and Punching Dies

- 模具型面变形影响因素的研究..... 蒋松, 喻航, 祝云(8)
Research on the Influence Factors of the Die Surface Deformation..... Jiang Song, Yu Hang, Zhu Yun
- 车身外板件拉伸常见问题处理方案..... 郭宇翔, 吕荣佳, 王飞, 孙滨(11)
Treatment Scheme of Common Problem for the Body Outer Panel Drawing..... Guo Yuxiang, Lv Rongjia, Wang Fei, Sun Bin
- 散热片多工位级进模设计..... 尹春辉(14)
Design of Mutil-Position Progressive Die for Heat Sink Parts.....Yin Chunhui
- Autoform开裂失效命令使用小结..... 付三令(17)
The Summary of Autoform Cracking Failure Command Uses.....Fu Sanling
- 基于CAE技术的冲压回弹补偿方法及应用... 黄永生, 韩永志, 张稳定, 崔礼春(21)
Springback Compensation Method and Application Based On CAE Technology.....Huang Yongsheng, Han Yongzhi, Zhang Wending, Cui Lichun
- 卡箍制件的工艺优化及模具设计..... 邱美芳, 范旭(24)
Process Optimization and Die Design of Clamp Parts.....Qiu Meifang, Fan Xu
- 手表机芯冲模自动打料装置的改进..... 彭奇恩(27)
Improvement of Automatic Ramming Device for Watch Movement of Stamping Die.....Peng Qien
- 基于紧压茶立体茶雕模具的设计..... 杨秀芝, 张凡, 江子健, 李继伍, 周志全, 熊一凡(30)
Design of Three-Dimensional Tea Carved Die Based on Compressed Tea..... Yang Xiuzhi, Zhang Fan, Jiang Zijian, Li Jiwu, Zhou Zhiquan, Xiong Yifan
- 全缠绕气瓶铝合金内胆旋压工艺试验研究与应用..... 王洪伟, 周春威, 孔庆瑜, 刘楠, 李和美, 刘亚娟, 庞甲文(34)
Research and Application of All Wrapped Aluminum Alloy Cylinder Spinning Process Test.....Wang Hongwei, Zhou Chunwei, Kong Qingyu, Liu Nan, Li Hemei, Liu Yajuan, Pang Jiawen
- 浅谈前门总成A柱处平度的整改方法..... 鲜光斌, 潘川, 罗琳, 晋五九, 夏华杰(36)
Discussion on the Rectification Method of A Column Smoothness in the Front Door Assembly...Xian Guangbin, Pan Chuan, Luo Lin, Jin Wujiu, Xia Huajie
- 换块式磁极冲片复式冲模设计..... 王旭(44)
Design of Compound Die with Swap Block for the Magnetic Pole Plate...Wang Xu

47 塑料注射模技术 Plastics Injection Molds

- 耳机接头注射模设计创新..... 石海水(47)
Design Innovation of Injection Mold for the Headset Connector..... Shi Haishui

1 浅谈欧洲注射模结构特点

8 模具型面变形影响因素的研究

14 散热片多工位级进模设计

47 耳机接头注射模设计创新

75 模具设计中昆氏曲面的构建技巧及后期处理研究

82 深冷处理在模具制造中的应用

本期推荐：本期推荐给广大读者的是由兰州市兰石能源装备工程研究院有限公司刘勇先生带来的《浅谈欧洲注射模结构特点》，该文介绍了欧洲客户注射模的设计理念和模具的一些结构特点，同时介绍了欧洲注射模常用的标准，对这些标准与常见的龙记标准做了对比，同时对这些标准的使用要点做了说明，对欧洲注射模所用的钢材和热处理规范做了概括，可供从事注射模设计和制造的工程技术人员参考和借鉴。

热流道针阀式喷嘴斜向注射.....	王利军, 徐佩弦(50)
Angular Injection of Shut-Off Nozzles for Hot Runner.....	Wang Lijun, Xu Peixian
CAXA实体设计在注射模型腔型芯设计中的应用.....	宁志良, 刘少桐(54)
Application of CAXA in Design of Injection Mold Cavity and Core.....	Ning Zhiliang, Liu Shaotong
花洒底座注射模设计.....	陈伟南(57)
Design of Injection Mold for the Shower Base.....	Chen Weinan
Pro/E软件中塑料模具设计模块的分模原理.....	许伟长(61)
Principle of Parting in the Module of Plastic Mold Design in the Pro/E Software.....	Xu Weichang

65 模具制造技术 Die & Mold Manufacture

16型车钩从板铸造模具的快速制造.....	焦天喜, 董洪波, 张勇(65)
Fast Manufacture of 16 Type Vehicle Hook Following Board Die-Casting Die.....	Jiao Tianxi, Dong Hongbo, Zhang Yong
基于UG模具零件的4轴铣削加工.....	陈玉文, 刘燕(68)
Four-Axis Milling of Die & Mold Parts Based On UG.....	Chen Yuwen, Liu Yan
供氧面罩外壳凸凹模对模成型模的设计与制造.....	文根保, 文莉, 史文(71)
Oxygen Mask Shell Punch for Design and Manufacturing of Mold Molding Mold.....	Wen Genbao, Wen Li, Shi Wen
模具设计中昆氏曲面的构建技巧及后期处理研究.....	伍倪燕, 廖麟志, 陈琪, 王海珠(75)
Study on Construction Technique and Post-Processing Coons Surface in Die & Mold Design.....	Wu Niyan, Liao Linzhi, Chen Qi, Wang Haizhu

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

Td覆层处理技术在解决冲压件拉毛中的应用.....	张宗乐(80)
Application of Thermal Diffision Carbide Coating Process in Stamping Parts Straining.....	Zhang Zongle
深冷处理在模具制造中的应用.....	张先鸣(82)
The Application of Deep Cryogenic Treatment in the Die & Mold Manufacturing.....	Zhang Xianming

85 模具专业教学与实践 Training and Practice

面向应用型人才培养的模具设计实践教学改革研究.....	刘细芬(85)
Reform Research of Practical Teaching on Die & Mold Design to the Application Talents Cultivation.....	Liu Xifen

88 模具行业专利技术介绍 The Patent Technology of Die & Mold Industry

89 机械模具专业书店 Book Shop of Die & Mold

HZHF

速度之王®

中走丝

10000 mm²/小时
不断丝割 50万 mm²以上

崇尚科技 追求品质 成就华方



G型数控 / 速度之王线切割



G型数控 / 系列摇摆锥度线切割



各类数控车床



采用多次切割技术(中走丝线切割机)



第十四届中国国际机床展览会
The 14TH China International Machine Tool Show

时间: 2015年4月20日-25日 地点: 北京·中国国际展览中心(新馆)
Date: April 20-25, 2015 Venue: China International Exhibition Center (New Venue) · Beijing

2015年4月20-25日
北京新国展 W4-317

杭州华方数控机床有限公司是杭州市高新技术企业，
中国机床工具工业协会、中国机械工程学会特种加工
分会理事会员，为行业首批“贯标示范产品”单位。

销售热线 **0571-87648192**

地址: 杭州市西湖区转塘石龙山工业区块1号

— ISO9001: 2000认证 — www.hzhf.com E-mail: hzhf@hzhf.com

2011年11月我公司 HF320Z四轴联动电火花线切割机床 被行业评为达标优等产品!

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

ISSN 1671-3508



9 771671 350022

4 >

万方数据