

株式会社JSOL

プレス成形シミュレーションシステム

JSTAMP®

Convenient, Accurate, and Robust Since 1996

日本市场占有率第一的钣金冲压CAE仿真软件

更快的速度

更高的精度

更便捷的操作

面向企业用户免费试用



深圳恩梯梯数据网蓝软件服务有限公司

地址：深圳市南山区科技中二路软件园13栋301

电话：0755-86338142 86319251

传真：0755-26982199

网址：[www.jstamp-nv.com](http://www.jstamp-nv.com)

联系人：曹离原 手机：13537878386

Email：[Caoliyuan@east-net.cn](mailto:Caoliyuan@east-net.cn)

万万数据

查询编号  
DMM10136

## 目 次

### 行业信息

深圳市模具技术学会组团参观CHINAPLAS 2011国际橡塑展等 ..... (I~IV)

### 模具CAD/CAM

- JSTAMP/NV2.5新增功能应用研究 ..... 李彦波 刘红武 曹离原 陈帆 (1)  
基于UG与Moldflow化妆盒零件注射模设计 ..... 王梅 (4)  
基于Pro/E减压阀阀座注射模设计 ..... 袁海军 (7)  
浅谈现代汽车模具开发 ..... 李东君 (11)

### 冲模技术

- 制动器底板精整模的设计 ..... 邱庆龙 (15)  
带孔筒形零件级进模设计 ..... 陈芬桃 李建生 (17)  
试谈U型纵梁类零件匹配的一种新整改方法 ..... 鲜光斌 罗琳 (21)  
换挡拨叉精冲级进模设计 ..... 李贝 张斌 (24)  
电器触动支架多工位级进模设计 ..... 邓毅 罗松涛 (27)  
盖板级进模设计制造 ..... 金国松 (30)  
桥盘上极板多工位级进模设计 ..... 屈亚文 田亚仙 (34)  
防盗鱼刺骨架冲裁模设计 ..... 花杏华 (36)

### 塑料注射模技术

- 高光注射成型中变模温技术的应用与研究 ..... 宋满仓 连城林 (39)  
注射模高光技术设计原理 ..... 宋德敏 (45)  
塑封二极管注射模设计 ..... 包淑华 朱建荣 (47)  
香水瓶盖注射模设计 ..... 隆灯梅 (51)  
线圈骨架注射模设计 ..... 姜伯军 (55)  
点式浇口在两板注射模上的应用 ..... 王仁富 (58)  
注射模分型面的合理设计 ..... 朱实践 (61)

### 挤压模技术

- 杯-杆形件复合冷挤压模设计 ..... 田福祥 (65)

### 模具制造技术

- 椭圆形状型芯的数控车床加工方法 ..... 梁伟东 (68)  
模具制造影响因素分析与对策 ..... 贾乃智 (71)  
浅述数控车床内外轮廓复合循环指令的应用和特点 ..... 马有昂 (75)  
论标准化作业在模具维护中的应用 ..... 牛立峰 方永光 (78)

### 模具材料及热处理技术

- Cr12型冷作模具钢及热处理工艺 ..... 张先鸣 (82)  
Gw50钢结硬质合金复合强化热处理和锻造工艺 ..... 王荣滨 (85)

### 模具专业教学与实践

- 面向应用型人才培养的《塑料模具设计》课程教学改革与实践 ..... 贾志欣 刘文 李继强 吴红兵 童森林 (88)

### 模具行业专利技术介绍

- (91)

### 新技术新产品

- (94~97)

### 机械模具专业书店

- (99~100)

期刊基本参数:CN44-1542/TH\*2001\*m\*A4\*100\*zh\*P\*11\*28000\*27\*2011-6

# CONTENTS

No.6 2011.Total Issue No.119

## Informations of Die & Mold Trades

Shenzhen Die & Mold Technology Society Visit CHINAPLAS 2011 et al

( I - IV )

## Die & Mold CAD/CAM

- Application of JSTAMP/NV2.5 Version New Features ..... *Li Yanbo, et al*(1)  
Design of Injection Mold for the Compact Part Based on UG NX 7.0  
and MoldFlow Software ..... *Wang Mei*(4)  
Design of Injection Mold for Reducing Valve Pedestal Based on Pro/E  
Software ..... *Yuan Haijun*(7)  
Discuss on Development of Hyundai Automobile Die ..... *Li Dongjun*(11)

## Stamping and Punching Dies

- Design of Size Die for the Brake Bottom Plate ..... *Qiu Genglong*(15)  
Design of Progressive Die for the Cylindrical Part with Holes  
..... *Chen Fentao, et al*(17)  
Discuss on a New Rectification Method of U-Shaped Beams  
Assembly ..... *Xian Guangbin, et al*(21)  
Design of Fine-Blanking Progressive Die for the Shift Fork ..... *Li Bei, et al*(24)  
Design of the Multi-Position Progressive Die for the Electrical  
Appliance Touch Support ..... *Deng Yi, et al*(27)  
Design and Manufacture of Progressive Die for the Cover Plate ..... *Jin Guosong*(30)  
Design of Multi-Position Progressive Die for the Bridge Plate  
..... *Qu Yawen, et al*(34)  
Design of Blanking Die for the Anti-Theft Barb Skeleton ..... *Hua Xinghua*(36)

## Plastics Injection Molds

- Research and Application of Dynamic Mold Temperature Control  
in Rapid Heating Cycle Molding Technology ..... *Song Mancang, et al*(39)  
Design Principle of Injection Mold High Gloss Technology ..... *Song Demin*(45)  
Design of Injection Mold for the Encapsulate Diode ..... *Bao Shuhua, et al*(47)  
Design of Injection Mold for the Perfume Bottle Cap ..... *Long Dengmei*(51)  
Design of Injection Mold for the Coil Skeleton ..... *Jiang Bojun*(55)  
The Application of the Point-Gate on the Two-Plate Injection  
Mold ..... *Wang Renfu*(58)  
Reasonable Design of Injection Mold Parting Surface ..... *Zhu Shijian*(61)

## Extruding Die Technology

- Design of Cold Compound Extruding Die for High Cup-Pole  
Pieces ..... *Tian Fuxiang*(65)

## Die & Mold Manufacture

- CNC Lathe Processing Method of the Special Position Elliptic Shape  
Core ..... *Liang Weidong*(68)  
Analysis and Countermeasures of the Factors and Troubleshooting  
in the Die & Mold Manufacturing ..... *Jia Naizhi*(71)  
Discuss on Application and Characteristics of Composite Circulation  
Instructions for CNC Lathe Internal and External Outline ..... *Ma You'ang*(75)  
Standardized Operations Application in the Die & Mold  
Maintenance ..... *Mu Lifeng, et al*(78)

## Die & Mold Material and Heat Treatment

- Cr12 Cold Working Die Steel and Heat Treatment Process ..... *Zhang Xianming*(82)  
Combined Strengthening Heat Treatment and Forging Process of  
GW50 Steel Bonded Carbide ..... *Wang Rongbin*(85)

## Training and Practice

- Reform and Practice of Plastic Mold Design Course Teaching to  
the Application Talents Cultivation ..... *Jia Zhixin, et al*(88)

- The Patent Technology of Die & Mold Industry ..... (91)  
New Technology and New Products ..... (94~97)  
Book Shop of Die & Mold ..... (99~100)

详细请登陆: www.xycarbide.com



钨钢模具零部件专家  
Tungsten carbide die components expert

本公司是一家专业钨钢、钨钢模具零部制造商，是全面的钨钢方案提供商，致力于最新钨钢材料研发、制造、推广和深度应用。主要产品有：

### 钨钢模具：

拉深模、成形模、剪切模、缩胀管模、卷边模、冷热挤压模、冷镦模、粉末冶金模、磁性模

### 钨钢零件：

各类精密冲针、冲头、衬套（入子）、模套、钨钢刀片、喷咀、射咀、热熔钻、半导体行业料销、精磨圆棒、纺织机械耐磨件等各種钨钢异形件

### 美国钨钢：

Kennametal(肯纳) CD650、CD750，耐腐蚀KR887等系列板料、预形件、精加工件

### 钨钢胚料：

耐磨、耐冲击系列、无磁系列、耐高温系列、细颗粒系列、板料、长条、圆环等耐磨异形件

### 钨钢压轮：

超镜面光洁度、同心度0.002，专业压线、不锈钢喇叭网、金银首饰、焊接管材等



东莞市夏阳精密钨钢有限公司  
DONGGUAN XY PRECISION TUNGSTEN CARBIDE CO.,LTD.

全国统一客服热线：400 622 0800

地址：广东省东莞市常平镇东部工业园白花沥管理区

电话：0769-83976270 / 83939973

传真：0769-83939972

E-mail: yang88@xycarbide.com

华东办事处

电话：0512-68790233 传真：0512-68790377