

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

查询编号  
DMM10136

## 目 次

### 行业信息

ArtCAM使巴黎造币公司迈向数字化等..... (I~IV)

### 模具CAD/CAM

UG/GRIP二次开发入门介绍及其实例

..... 黄昌文 徐皓 余国平 丁金根 宋家兵 (1)

UG在汽车模具结构设计中的应用..... 李长青 (6)

PowerMill软件在模具加工中的应用..... 范妮 郝燮博 (11)

### 冲模技术

焊接插片级进模设计..... 贡可萍 龚付兴 孟玉喜 (14)

汽车覆盖件翻边模设计..... 王琳 (18)

密封盖内外翻边模设计..... 聂兰启 李兵伟 汪发春 (25)

开卷落料模在汽车冲压生产中的应用..... 汪文奇 (29)

硬质合金拉丝模设计与装配..... 刘瑞娟 姚志英 (33)

利用多种途径提高整车冲压件材料的利用率..... 叶立渊 吴会龙 宛仕超 (36)

浅谈汽车顶盖类拉伸模的调试方法..... 赵红伟 (39)

汽车左右翼子板侧翻边模新结构的应用..... 陈苏明 李伟 徐运华 (41)

连接环类薄壁零件的拉伸模设计..... 陈继红 (44)

屏蔽罩壳盖级进模设计..... 姜伯军 (46)

### 塑料注射模技术

气体辅助成型技术在实际生产中的应用..... 路春玲 (50)

手机后壳注射模设计..... 沈俭 郭和兵 陈建成 (53)

铰链盖注射模设计..... 刘星民 (57)

水辅助注射成型技术..... 张志鹏 (60)

温度传感器组件注射模设计..... 王宏斌 (67)

弹簧侧抽芯Y形拔杆注射模设计..... 田福祥 (70)

### 铸造模技术

陶瓷型铸造制模技术..... 李建生 胡建明 王威 (72)

### 模具制造技术

线切割加工过程中零件加工精度的系统控制..... 李宾飞 (77)

二轴半数控铣床加工全立体零件技术..... 陈淑玲 (79)

铝合金笔记本电脑外壳制造的关键技术..... 边彬辉 尹高喜 张赛军 (82)

RE与RP技术在模具行业中的应用..... 袁根华 (85)

### 模具材料及热处理技术

冷作模具钢的研究与技术发展..... 张先鸣 (91)

### 模具专业教学与实践

科学领导是技能大赛获胜和专业发展的关键..... 卓良福 (94)

培训园地..... (97)

模具人才库 ..... (97)

机械模具专业书店 ..... (98~100)

# CONTENTS

No.2 2011.Tot Issue No.115

## Informations of Die & Mold Trades

ArtCAM Make Monnaie De Paris Towards the Digital et al.....(I~IV)

## Die & Mold CAD/CAM

Introduction and Application Examples of UG/GRIP in Secondary

Development ..... Huang Changwen, et al(1)

Application of UG in Auto Die Structure Design ..... Li Changqing(6)

Application of PowerMILL Software in Mold Manufacture ..... Yuan Ni, et al(11)

## Stamping and Punching Dies

Design of Progressive Die for the Welding Inserted Slice ..... Ben Keping, et al(14)

Design of Flanging Die for the Automobile Cover Parts ..... Wang Lin(18)

Design of Internal &amp; External Flanging Die for the Sealing

Cover ..... Nie Lanqi, et al(25)

Application of Decoil Blanking Die in Auto Stamping Production

..... Wang Wenqi(29)

Design and Assembly of Carbide Drawing Die ..... Liu Ruijuan, et al(33)

Use Various Channels to Improve the Material Utilization

of the Stamping Parts Used in the Whole Car ..... Ye Liyuan, et al(36)

Discuss on the Debugging Method of Drawing Die for the Auto

Top Cover ..... Zhao Hongwei(39)

Application of Flanging Die New Structure of the Auto Right &amp;

Left Wing Plate ..... Chen Suming, et al(41)

Design of Drawing Die for the Thin-Wall Connection Ring Parts ..... Chen Jihong(44)

Design of Progressive Die for the Shielded Enclosure Cover ..... Jiang Bojun(46)

## Plastics Injection Molds

Application of the Gas-Assisted Injection Molding in the Actual

Production ..... Lu Chunling(50)

Design of Injection Mold for the Mobile Phone Back Cover ..... Shen Jian, et al(53)

Design of Injection Mold for the Hinge Cover ..... Liu Xingmin(57)

Water-Assisted Injection Molding Technology ..... Zhang Zhipeng(60)

Design of Injection Mold for the Temperature Sensor Module ..... Wang Hongbin(67)

Design of Injection Mold with Spring Side Core-Pulling Mechanism

for the Y-Shape Pole ..... Tian Fuxiang(70)

## Die-Casting Die Technology

Ceramic Die-Casting Molding Technology ..... Li Jiansheng, et al(72)

## Die & Mold Manufacture

System Control of Parts Processing Precision in WEDM ..... Li Binfei(77)

NC Process of Whole 3D Parts Using Two Semi-Axis CNC Machine

..... Chen Shuling(79)

The Key Technologies of Molding for the Aluminium Alloy Notebook

Computer Shell ..... Bian Binhui, et al(82)

Applications of the RE and RP in the Mold Industry ..... Yuan Genhua(85)

## Die & Mold Material and Heat Treatment

Research and Technological Development of Cold Die Steel ..... Zhang Xianming(91)

## Training and Practice

Scientific Leadership Is the Key of Skills Competition

Winning and Professional Development ..... Zhuo Liangfu(94)

Training Field ..... (97)

Reserve of Talented People for Die &amp; Mold ..... (97)

Book Shop for Die &amp; Mold ..... (98~100)

## 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



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

查询编号  
DMM9030

电话：0512-68790233 传真：0512-68790377