

# 模具制造®

DIE & MOULD MANUFACTURE 邵美萍题

2013 7月

总第  
**144**  
期

## 本期导读

人物专访



埃赫曼公司中国区销售总经理  
周建武 先生

C35 企业专访：专访法国埃赫曼特殊钢有限公司

C39 中国模具工业协会第七届理事会第二次会议圆满结束

C42 DMC2013中国国际模展于6月18日在上海精彩开幕

C50 《模具制造》立体传媒参加DMC2013中国国际模展

1 浅析模具企业的转型升级

27 体积成形中减少塌角的精冲模结构设计

42 聚氨酯橡胶齿形带注射模设计

瑞典原产



ASP® 粉末钢 由埃赫曼特殊钢公司独家研发生产

# ERASTEEL



要获得更多关于ASP®和埃赫曼特殊钢（ERASTEEL）粉末钢的信息，请访问我们的网站：

[www.erasteel.com](http://www.erasteel.com)

万方数据

## C35 企业专访：专访法国埃赫曼特殊钢有限公司



## C39 中国模具工业协会第七届理事会第二次会议圆满结束

## C40 三菱电机与贵阳学院联合培训中心授牌仪式成功举行

## C42 DMC2013中国国际模展于6月18日在上海精彩开幕

## C50 深圳市模具技术学会与《模具制造》立体传媒联合参加DMC2013中国国际模展



## 1 综述 Review

- 浅析模具企业的转型升级..... 贺亮(1)  
Discussion on Transformation and Upgrading of Die & Mold Company ... He Liang  
浅谈模具小组生产模式对模具行业的影响与作用..... 陈育勤(4)  
The Influence and Effect of Die & Mold Group Production Pattern on Die & Mold Industry .....Chen Yuqin

## 8 冲模技术 Stamping and Punching Dies

- 开卷落料模设计..... 谭志成, 曹旭军, 陈静(8)  
An Open-Book Blanking Die Design..... Tan Zhicheng, Cao Xujun, Chen Jing  
重型汽车车架连接板冲孔模设计..... 张军辉, 王小军(11)  
Design of Piercing Die for the Connection Plate of Heavy Duty Truck Frame.....Zhang Junhui, Wang Xiaojun  
冲压制件回弹扭曲分析与改进..... 王玉峰, 刘赛, 张祥(14)  
Stamping Springback Twist Analysis and Improvement .....Wang Yufeng, Liu Sai, Zhang Xiang  
护罩成形工艺及模具设计..... 段良辉, 徐劼, 曾艳明, 陈科竟, 谢欢(17)  
Forming Technique and Die Design for the Hood .....Duan Lianghui, Xu Jie, Zeng Yanming, Chen Kejing, Xie Huan  
电器触头安装座级进模设计..... 邵国洪, 姜伯军(20)  
Design of Progressive Die for the Installed Seat of Electrical Contact ..... Shao Guohong, Jiang Bojun  
翼子板开卷落料模设计..... 魏国哲, 王彬, 董立光(24)  
Design of Decoiling and Blanking Die for the Fender ..... Wei Guozhe, Wang Bin, Dong Liguang  
体积成形中减少塌角的精冲模结构设计..... 朱小兢(27)  
Structure Design of Fine-Blanking Die for Reducing the Die Roll During the Volume Forming.....Zhu Xiaojing  
接插支座多工位级进模设计..... 刘占军(29)  
Design of the Multi-Position Progressive Die for Inserting Support Parts ..... Liu Zhanjun  
浅谈汽车门槛加强板的工艺分析与优化..... 殷梅妮, 荣亚军, 刘淑梅(32)  
Brief Introduction to The Process Analysis and Optimization of The Car Reinf Sill..... Yin Meini, Rong Yajun, Liu Shumei  
外板件修边掉渣解决方案..... 谢丹(35)  
Solution for Better Surface Quality of Automobile..... Xie Dan

## 37 塑料注射模技术 Plastics Injection Molds

- 面板注射模设计..... 文根保, 文莉, 史文(37)  
Design of Injection Mold for the Panel..... W en Genbao, Wen Li, Shi Wen  
聚氨酯橡胶齿形带注射模设计..... 张万友(42)  
Design of Injection Mold for Polyurethane Rubber Tooth Belt .....Zhang Wanyou  
端子自动送料注射模塑件不良原因及对策..... 张维合(44)  
Bad Reasons and Countermeasures of Molding Pieces With Terminal Automatic Progressive Type Feed Injection Mold.....Zhang Weihe



**本期推荐：**本期给广大读者们推荐的是广东科技学院张维合先生带来的“端子自动送料注射模塑件不良原因及对策”，文中分析了端子注射模在生产过程中出现多种缺陷的原因，并提出了切实可行的解决办法，大大提高端子塑件的合格率，显著提高了此种模具的经济价值，对生产同类塑件的厂家极具借鉴意义。

声明：尊敬的读者，由于工作失误，《模具制造》杂志2013年6月刊（总143期）行业新闻栏目中（C51）“秦川机床高档数控系统实现批量应用”的标题与内容不相符，应为“宇喜科技——机电信息一体化解决方案”，为此给您带来的阅读误解，我们向您表示诚挚的歉意。

大型汽车塑件整体式热流道系统技术创新.....	王桂林(49)
Technology Innovation System of Integral Hot Runner for the Large Automobile Plastic Parts.....	Wang Guilin
连接夹注射模设计.....	曹国英, 解金榜, 孙贵华(53)
Design of Injection Mold for the Connecting Clamp.....	Cao Guoying, Xie Jinbang, Sun Guihua
双峰盒注射模设计.....	彭卫东(56)
Design of Injection Mold for Two-Hump Box.....	Peng Weidong
安全气囊容体注射模设计.....	李萍(59)
Design of Injection Mold for the Airbag Volume.....	Li Ping
MoldFlow对DVD面盖注射模的实例分析.....	胡木林, 钟锋良(62)
Example Analysis of MoldFlow on the DVD Cover Injection Mold.....	Hu Mulin, Zhong Fengliang
基于UG的CD机后盖注射模设计与制造.....	王光艳, 梅益, 陈浪(66)
Design and Manufacturing of Injection Mold for the CD Back Cover Based on UG Software.....	Wang Guangyan, Mei Yi, Chen Lang
汽车喇叭罩倒装注射模设计.....	朱超, 赵福瓮(70)
Design of Injection Mold with Flip Structure for the Automobile Horn Hood Flip.....	Zhu Chao, Zhao Fukun

### 73 模具制造技术 Die & Mold Manufacture

铝板车身模具的开发.....	周化圆(73)
Development of Stamping Dies for Aluminum Parts.....	Zhou Huayuan
树脂在模具中的应用.....	陈勇, 潘传艺(78)
Application of Resin on Die & Mold.....	Chen Yong, Pan Chuanyi
氮气弹簧座板系统在汽车覆盖件冲压模具中的应用.....	马宝顺(80)
The Application of Nitrogen Spring Seat Plate System in Stamping Die of Automobile Cover Parts.....	Ma Baoshun
速调管腔体冷挤压凸模的制造工艺.....	陈继红, 林文学(84)
Manufacturing Technology of Cold Extruding Punch for the Klystron Cavity.....	Chen Jihong, Lin Wenxue

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

PMS钢在精密复杂塑料模具中的应用及热处理.....	赵昌胜(87)
The Application and Heat Treatment of the PMS Steel in the Precision and Complex Plastic Mold.....	Zhao Changsheng

### 90 模具专业教学与实践 Training and Practice

“六层推进的双主体”人才培养模式探索与实践... 卓良福, 邱道权, 欧阳笑梅(90)	
"Six Propulsion Layer of Double Subject" Personnel Training Mode Exploration and Practice.....	Zhuo Liangfu, Qiu Daoquan, Ouyang Xiaomei
模具专业人才培养模式的探索与实践.....	王仁志(94)
Exploration and Practice of Talent Training Mode for Die & Mold Professional.....	Wang Renzhi

### 97 疑难问题探讨 Discussion on the problems

### 100 机械模具专业书店 Book Shop of Die & Mold