

中华人民共和国教育部 主管 上海交通大学 主办

QK1718757

模具技术 4 2017

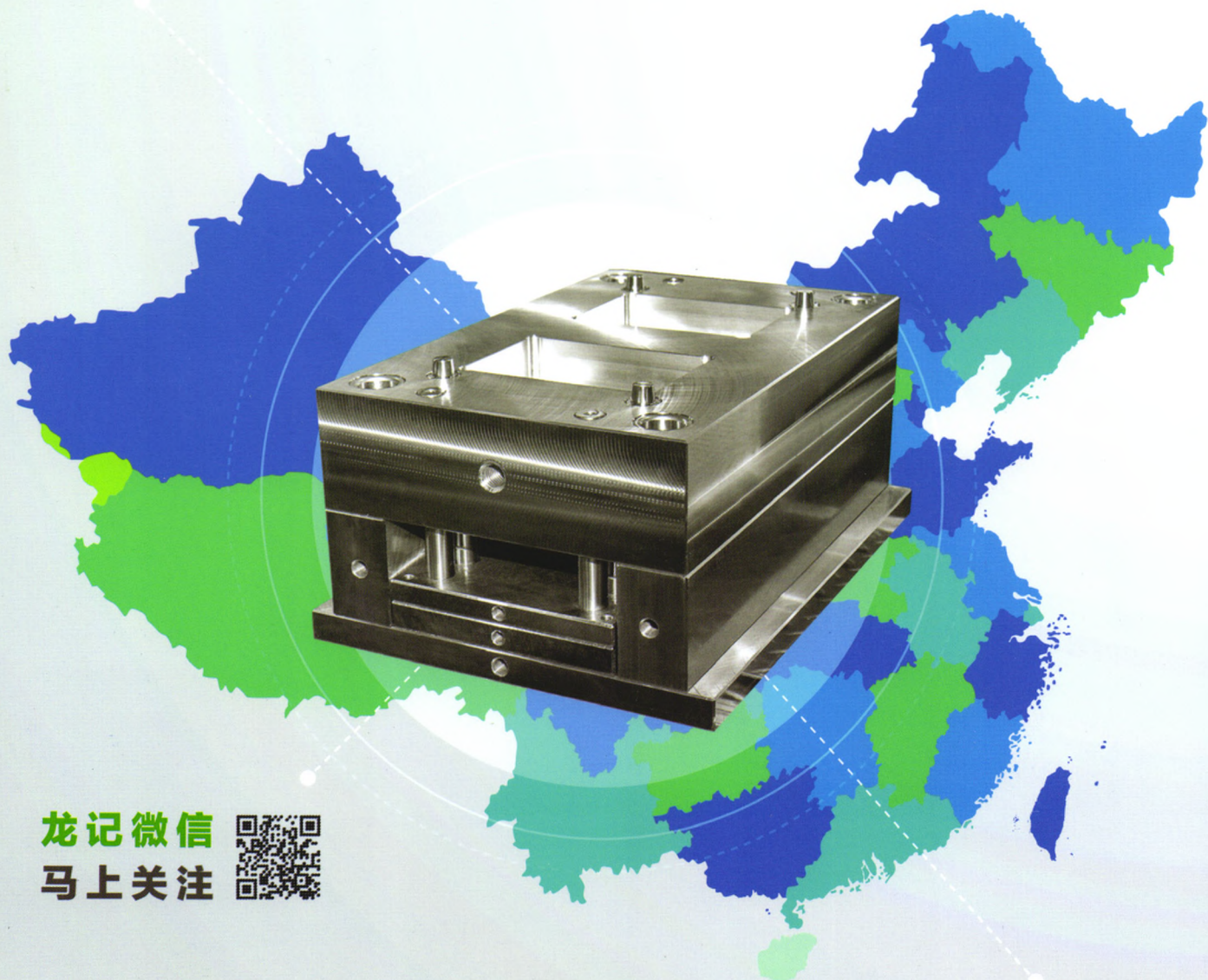
MUJU

JISHU

DIE AND MOULD TECHNOLOGY

LKM[®]

龙记模架 誉满天下



龙记微信
马上关注



ISSN 1001-4934



771001493477

网上询价、下单、开票
WWW.LKM.COM.CN

目 次

基于 Moldflow 和 Taguchi 方法的汽车长饰条工艺参数优化
..... 杨燕燕,向良明,庄瑞英,等 (1)

汽车内饰件翘曲变形的 CAE 分析及优化设计
..... 刘 玉,张 罗,申 昱 (6)

· 模具设计 ·

自动化闭式反挤压工艺中成形凸模结构设计
..... 闫红艳,徐 超,王志科 (11)

翼梢小翼模具制造技术研究
..... 乔顺成,阳 波,孙小波,等 (16)

支架钣金零件成形工艺模拟分析 袁小江,吴志祥 (20)

变薄拉深半模角的应用 杨 利,郭玲玲,张 琦,等 (24)

空心矩形管标记制造工艺与模具设计
..... 吴玉川,康海军,刘海英,等 (28)

冷冲压拉深模具结构设计要点
..... 崔章辉,高彦伟,田前程 (32)

三通管注塑模具设计 王牛俊 (37)

吸气管嘴注塑模设计 高俊丽,姚 远 (40)

螺纹瓶盖注塑模具设计 刘绪民 (43)

三通接头二次抽芯与时差抽芯注塑模设计
..... 文根保,文 莉,史 文 (46)

· 成形工艺 ·

物理微发泡微开模注塑成型技术
..... 杨 伟,武力军,李瑞文,等 (52)

· 模具加工 ·

基于 UG 8.0 & VERICUT 整体式叶轮五轴数控加工与仿真
..... 张艺锋 (59)

* 《模具技术》编辑部关于制止假冒网站征稿行骗的声明
..... (63)

模具技术

MUJU JISHU

· 双月刊 ·

(2017年7月25日出版)

1983年创刊

2017年第4期

(总第208期)

中国科技论文统计源期刊

(中国科技核心期刊)

中国科学引文数据库来源期刊

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

《中国期刊网》全文收录期刊

《中国学术期刊(光盘版)》入编期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

主管单位 中华人民共和国教育部

主办单位 上海交通大学

编辑出版 《模具技术》编辑部

发行范围 公开

地 址 上海市华山路 1954 号

邮 编 200030

电 话 (021)62812525

(021)62830749

电子邮箱 mjjs@sju.edu.cn

名誉主编 阮雪榆院士

主 编 崔振山

副 主 编 董湘怀 张伟英

责任编辑 张伟英

中国标准 ISSN 1001-4934

连续出版物号 CN 31-1297/TG

发 行 上海市报刊发行局

订 购 全国各地邮局

邮发代号 4-589

印 刷 上海万卷印刷股份有限公司

账 号 上海模具技术研究所有限
公司

上海浦发银行徐汇支行

076415-98300154740008511

定 价 15.00 元

CONTENTS

The injection parameters optimization of auto deco trim based
on Moldflow and Taguchi
YANG Yan-yan, XIANG Liang-ming, ZHUANG Rui-ying, et al (1)

Warpage analysis and optimization for auto interior ornaments
based on CAE LIU Yu, ZHANG Luo, SHEN Yu (6)

• DIE DESIGN •

Structural design of forming punches applied in automatic closed
backward extrusion process
..... YAN Hong-yan, XU Chao, WANG Zhi-ke (11)

Research on the mould manufacturing technique of the winglets
..... QIAO Shun-cheng, YANG Bo, SUN Xiao-bo, et al (16)

Simulation analysis for the forming process of support sheet
metal parts YUAN Xiao-jiang, WU Zhi-xiang (20)

Application of the semiangle in the ironing dies
..... YANG Li, GUO Ling-ling, ZHANG Qi, et al (24)

Manufacturing process and tooling design for hollow rectangular
tube mark
... WU Yu-chuan, KANG Hai-jun, LIU Hai-ying, et al (28)

Key points in the structure design of the cold stamping drawing die
..... CUI Zhang-hui, GAO Yan-wei, TIAN Qian-cheng (32)

Injection mould design of three-way pipe
..... WANG Niu-jun (37)

Injection mould design of the suction nozzle
..... GAO Jun-li, YAO Yuan (40)

Design of the injection mould of the screw thread bottle cap
..... LIU Xu-min (43)

Injection mould design of secondary core-pulling and jet lag
core-pulling of tee joint
..... WEN Gen-bao, WEN Li, SHI Wen (46)

• FORMING TECHNOLOGY •

Injection molding technology of opening mould foaming after
Mucell
..... YANG Wei, WU Li-jun, LI Rui-wen, et al (52)

• DIE & MOULD MANUFACTURE •

Five axis NC machining and simulation of integral impeller
based on UG 8.0 & VERICUT ZHANG Yi-feng (59)

DIE AND MOULD TECHNOLOGY

• Bimonthly •

Established in 1983

No. 4 2017

Responsible Institution

Ministry of Education of the
People's Republic of China

Sponsored by

Shanghai Jiaotong University

Published by

Editorial Office of Die
and Mould Technology

Publication Scope Public

Address 1954 Huashan Rd.,
Shanghai, P. R. China

Zip Code 200030

Tel (021)62812525

(021)62830749

E-mail mjjs@sjtu.edu.cn

Honorary Editor-in-chief

RUAN Xue-yu Academician

Editor-in-chief CUI Zhen-shan

Vice Editor-in-chief

DONG Xiang-huai

ZHANG Wei-ying

Responsible Editor

ZHANG Wei-ying



连接您与沙迪克

Sodick 创造未来



NEW Sodick with ADVANCED TECHNOLOGY



沙迪克机电(上海)有限公司

上海市青浦区徐泾镇诸光路436号

TEL: (021) 51512828转, 51512967

FAX: (021) 51512929

■ 北京事务所
北京市朝阳区青年路29号4号楼底商6号
TEL: 010-58710552 FAX: 010-58710553

■ 深圳事务所
深圳市福田区滨河大道9013号嘉洲豪园群楼1层02东
TEL: 0755-83871005 FAX: 0755-83871015

■ 苏州事务所
苏州新区竹园路18号
TEL: 0512-68317810 FAX: 0512-68250946

■ 西安事务所
西安市南二环路西段202号九座花园1803室
TEL: 029-88353018 FAX: 029-88353360

■ 重庆事务所
重庆市渝中区八一一路9号帝都广场B塔27-11
TEL: 023-63711859 FAX: 023-63713265

■ 大连事务所
大连市经济开发区辽宁街27号中小企业园14#-6/14#-7
TEL: 0411-87642267 FAX: 0411-87642261