

双月刊
1983年创刊
2009年改版

精密成形工程

JINGMI CHENGXING GONGCHENG

第3卷 第1期
(总第10期)
2011年1月10日出版

目次

编辑委员会

主任 刘刚
副主任 吴护林 钱一欣 陈俊武

委员 (按姓氏笔画排名)

才鸿年 车路长 宇文建鹏
伍太宾 刘 华 华 林 任学平
闫 洪 闫 峰 阮雪榆 张士宏
何丹农 宋玉泉 陈 军 杨 合
杨 虹 连建民 张 青 张治民
李建军 李德群 沈嘉伟 苑世剑
郑兴东 周 杰 周贤宾 胡亚民
赵升吨 赵 军 赵国群 赵祖德
海锦涛 黄少东 曾苏民 曾 攀
谢 谈 薛克敏

主管单位 中国兵器装备集团公司
主办单位 中国兵器工业第五九研究所
国防科技工业精密塑性成形
技术研究应用中心

出 长 吴护林
副 社 长 张伦武 李文涛(常务)
主 编 吴护林
副 主 编 赵祖德 李文涛
责任编辑 刘世忠 彭 颖
英文编辑 黄少东
封面设计 熊 强 饶豪义
非 版 周洪渝 程 焯
也 址 重庆市石桥铺渝州路33号
邮 编 400039
包 话 023-68792294
专 真 023-68793154
刊 址 www.jmxcgc.com
包 子 邮箱 jmxcgc@163.com
出 版 重庆五九期刊社
印 刷 重庆蜀之星包装彩印有限公司
发展企划部 钟克萍 冯利军 李颖 李伏
E-mail wjqk59@126.com
电话 023-68792283
成都联络处 何柏松
手机 13981864968
E-mail hebosong@126.com

国内发行 重庆市报刊发行局
国外发行 中国国际图书贸易公司
邮发代号 78-235
广告经营许可证 渝工商广字 040297

ISSN 1674-6457

CN 50-1199/TB

万方数据

专家论坛

锻造设备的使用特性及其对工艺的影响王乐安(1)

理论与试验研究

滚动轴承钢中残余奥氏体量的测定
..... 孙健, 杨惠, 赵兴新, 寿培根, 薛雯雯(6)
精冲压边与间隙的有限元模拟优化研究李龙锐, 张祥林(10)
道次和路径对非致密体挤扭致密效果的影响
..... 王成, 李萍, 李晓, 章凯(14)
铸造材料伸缩尾翼气动载荷下接触问题的分析与研究
..... 杨凯, 张景伟, 陈明, 欧旭辉(18)
多道次拉深复合成形工艺研究
..... 陈文琳, 路遥, 彭李静, 刘桥求, 吴义华(23)
镁基复合材料力学性能与微观组织研究
..... 宁海青, 陈嫚丽, 王艳彬, 赵志翔(27)
浇注温度和ECAP对铝合金坯料组织的影响
..... 姜华海, 李萍, 朱广余(30)
镁合金ZK60-RE半固态坯的微观组织演变
..... 陈嫚丽, 宁海青, 王艳彬, 赵志翔, 王元庆(33)
碳化硅颗粒增强Al基复合材料的新型制备工艺
..... 张燕瑰, 胡志君, 吴进(39)
气割工艺分析 于见华, 马宏超, 杨赛, 王其伟(43)

综述

冷锻模具的现状与发展孔德军, 王强, 蔡冬梅, 陈孔军(46)

应用技术

锁挡多工位级进模设计陈咏华(52)
冷轧带钢孔洞缺陷分析及对策武京伟, 蔡玉强(59)
激光焊接技术在梅钢冷轧厂酸轧线上的应用袁亮, 向守利(62)
底螺冷挤压工艺及模具设计郭伟, 聂兰启, 汪发春(66)
冷凝换热器支架冲压缺陷的防治王诗标, 唐秉水(70)
基于PRO/E的塑料模具分型面设计胡兆国(72)
联合穿轧机锥形辊与桶形辊附加变形分析对比
..... 文建峰, 刘江林, 杨晓明(77)
航空连接件冲锻成形数值模拟及优化
..... 惠文, 薛克敏, 李萍, 王刚(83)
大型法兰分段下料组焊后的矫正付君伟(87)

期刊基本参数: CN 50-1199/TB*1983*b*A4*88*zh*P*¥15.00*5000*21*2011-01

JOURNAL OF NETSHAPE FORMING ENGINEERING

Initial Issue 1983 (Bimonthly) Vol.3 No.1 (Total No.10) Jan. 10, 2011

CONTENTS

EXPERTS FORUM

Applied performances of forging equipments and their influences on forging technology

WANG Le-an(1)

中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
万方数据-数字化期刊群全文上网期刊
中文科技期刊数据库(全文版)收录期刊
中国学术期刊(光盘版)入编期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

THEORY AND EXPERIMENT RESEARCH

Content determination of retained austenite in rolling bearing steel

SUN Jian, YANG Hui, ZHAO Xing-xin, et al.(6)

Finite element simulation of fine blanking and die clearance

LI Long-ru, ZHANG Xiang-lin(10)

Effect of passes and routes on compactability of porous material by twist extrusion

WANG Cheng, LI Ping, LI Xiao, et al.(14)

Analysis and research of contact problem to telescopic rear wing made by casting under aerodynamic load

YANG Kai, ZHANG Jing-wei, CHEN Ming, et al.(18)

Research on multi-stage compound forming process of deep drawing parts

CHEN Wen-lin, LU Yao, PENG Li-jing, et al.(23)

Research on the mechanical properties and microstructure of magnesium matrix

NING Hai-qing, CHEN Man-li, WANG Yan-bin, et al.(27)

A New process for preparation of the semi-solid sample of A356 alloy

JIANG Hua-hai, LI Ping, ZHU Guang-yu(30)

Microstructure evolution of magnesium ZK60-RE semi-solid billets

CHEN Man-li, NING Hai-qing, WANG Yan-bin, et al.(33)

New preparation technology of silicon carbide particle reinforced aluminum matrix composites

ZHANG Yan-gui, HU Zhi-jun, WU Jin(39)

Technology analysis to gas cutting of sheet metal

YU Jian-hua, MA Hong-chao, YANG Sai, et al.(43)

REVIEW

Status and development of the cold forging die

KONG De-jun, WANG Qiang, CAI Dong-mei, et al.(46)

APPLIED TECHNOLOGY

Design of multi-position progressive die for lock stopper

CHEN Yong-hua(52)

Analysis and strategy about the defects of hole in cold-rolled strip

WU Jing-wei, CAI Yu-qiang(59)

The application of laser beam welder In MeiGang PL-TCM

YUAN Liang, XIANG Shou-li(62)

The cold extrusion process and the die design of a bottom cover with screw thread

GUO Wei, NIE Lan-qi, WANG Fa-chun(66)

Prevention and cure of press fault on transfer heat bracket

WANG Shi-biao, TANG Bing-shui(70)

The design of plastic mould parting plane based on PRO/E

HU Zhao-guo(72)

Contrast of extra deformation for conical roller and barrel roller of united cross-rolling piecing mill

WEN Jian-feng, LIU Jiang-lin, YANG Xiao-ming(77)

Numerical simulation and optimization of press forging process for aviation connector

HUI Wen, XUE Ke-min, LI Ping, et al.(83)

Straightening of large-size flange blank

FU Jun-wei(87)

广告索引

封二

重庆江东机械有限责任公司

封三

湖北三环锻压设备有限公司华力分公司

封底

重庆五九精密锻压有限责任公司

彩色插页

A1中北大学

A2中国兵器工业第五九研究所成形中心
精密铸造研究室

A3保定市金能换热设备有限公司

A4中国兵器工业第五五研究所

黑白插页

B1中国兵器工业第五九研究所

B2湖北三环锻压设备有限公司华力分公司