

双月刊
1983年创刊
2009年改版

精密成形工程

JINGMI CHENGXING GONGCHENG

第8卷 第5期
(总第44期)
2016年9月10日出版

目次

液压成形技术专题

- 复杂曲面件多向加载液压成形技术……………刘伟,陈一哲,徐永超,苑世剑(1)
新型液压成形技术的研究进展……………徐勇,张士宏,马彦,陈大勇(7)
板材/管材柔性介质成形工艺新进展……………郎利辉,刘康宁,张文尚,巫永坤(15)
板材与管材压力辅助成形技术发展现状
……………刘宝胜,吴为,曾元松,郎利辉,刘康宁(23)
钛合金管件高压气胀成形工艺研究进展…刘钢,武永,王建琬,苑世剑,王凯(35)
先进充液成形数控液压机及生产线……………张淳,郎利辉(41)
铝合金发动机罩内板充液成形工艺研究
……………王耀,郎利辉,孙志莹,张淳,崔礼春,余威(47)
780 MPa 超高强钢扭力梁内高压成形研究……………韩聪,贺久强,苑世剑(53)
超高强钢 QP980 液压成形 B 柱仿真及试验研究
……………陈新平,胡晓,宋晨,蒋浩民,逯若东(60)
不锈钢外板对 2219 铝合金拼焊板胀形性能的影响…徐永超,周斌君,周久红(65)
AZ41 镁合金管材充液成形规律探究
……………初冠南,赵立栋,魏玮,丁名区,林才渊(71)
带筋管整体成形力学条件研究……………李伟,初冠南,丁名区,岳鑫(76)
基于响应面法的平底筒形件充液成形工艺参数优化…崔礼春,何成,余威(81)
AA5B02 铝合金三通管充液成形工艺研究及参数优化
……………余威,何成,张稳定,崔礼春(86)
飞机铝合金深锥型面零件多道次充液拉深技术
……………束飞,拓建峰,张宇岑,孟宝,韩金全,万敏(96)
5A06 铝合金半球薄壁件充液拉深成形工艺研究
……………王永铭,祝世强,杨微,李杰,康洪泽,袁楠,赵燕(103)

工艺优化设计

- 基于 ABAQUS 的铸态耐热合金钢热挤压成形数值模拟研究
……………贾璐,李永堂,李振晓(108)
电流辅助高强钢板热成形工艺数值模拟研究
……………李超,王国峰,潘显荣,顾义斌(116)
AZ31 镁合金轧制-剪切-弯曲变形工艺数值模拟研究
……………蒋伟,周涛,宋登辉,秦梁杰(121)
锻造比对身管膛线成形影响分析……………郑亚杰,樊黎霞(126)
基于 DEFORM-3D 的压料缸缸阻塞成形工艺可行性研究
……………叶星辉,郑光文,白凤梅,周二停(131)
带轴齿轮坯闭式精锻成形数值模拟与实验研究
……………孙建辉,谢瑞,薛克敏,汪长开(137)
基于 AHP 与灰色系统理论的隔热件成形回弹控制优化
……………吴信涛,薛克敏,刘国凯,闻瑶,李萍(142)
深孔筒套精密成形工艺及模具设计……………王姝俨,夏华(147)

应用技术

- 多向锻造法细化镁合金晶粒的研究现状……………张坚,曹富荣(152)
空化水射流的研究进展……………王建杰,陈立宇,杨夏明,许桢英,王匀(156)
细长复杂截面定向器拉挤成型模具设计
……………卓毅,牛犇,秦旭锋,蔡建,胡秉飞,孙风云,李辉(163)
改性磷酸盐无机粘结剂的性能研究……………王天宝,袁博(167)

期刊基本参数: CN 50-119/TB*1983*b*A4*170*zh*P*¥35.00*5000*28*2016-09

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

社 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
编辑部主任 梁爱锋
编辑部副主任 唐瑶瑶

责任编辑 梁爱锋
封面设计 唐瑶瑶
排 版 邓李阳
地 址 重庆市石桥铺渝州路 33 号
邮 编 400039
电 话 023-68792294
传 真 023-68792396
网 址 www.nsforming.com
电子邮箱 jmcxgc@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

市 场 部 李 伏 冯利军
钟克萍 李 颖
E-mail wjqk59@126.com
电 话 023-68792283
电 话 010-59454257
成都联络处 何柏松
手 机 13981864968
E-mail hebosong@126.com

广告经营许可证 渝工商广字 040297
发行范围 国内外公开发行
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
定 价 35.00 元

ISSN 1674-6457
CN 50-1199/TB