

特种铸造及有色合金®

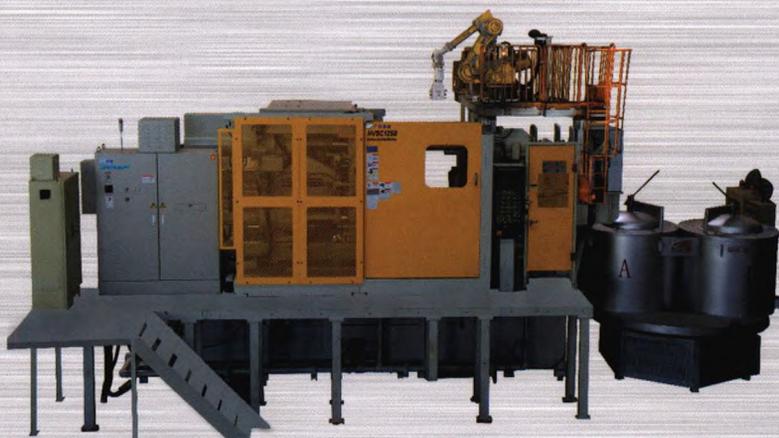


SPECIAL CASTING & NONFERROUS ALLOYS — 2021 10 —

网址: www.special-cast.com 电子信箱: tzzz@special-cast.com 电话: 027-85486024 85358206 传真: 027-85358127



以轻量化系统服务 为客户创造价值



专注打造卓越性能的液态模锻（挤压铸造）设备及产品

挤压铸造件



C2离合器外齿毂



拔叉



车身连接片



电池仓端板



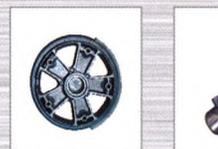
电机连接架



电源三合一固定支架



减速机壳体



防脱圈



驾驶室悬置车架



高铁接触挂件

HVSC/VSC系列液态模锻（挤压铸造）是实现先进液态模锻成型工艺的成套自动化装备。该设备适用于高强度、高力学性能、高气密性、耐磨、耐压的铝、镁合金铸件的生产。产品普遍适用于公路交通、轨道交通、航空航天、5G通讯等。

广州和德轻量化成型技术有限公司

地址: 广州市增城经济技术开发区新和北路38号 电话: 18122315278 020-32161635

网址: www.hedeauto.com

邮箱: sd01@hedeauto.com sd02@hedeauto.com



特种铸造及有色合金
TEZHONG ZHUZAO JI YOUSE HEJIN
(月刊 公开发行人 1980 年创刊)



特种铸造

2021 年第 41 卷

目

荣获国家期刊奖、全国优秀科技期刊一等奖
中国机械工程学会铸造分会会刊
中国科技论文统计源期刊 (CSTPCD)
中文核心期刊
中国学术期刊光盘版入编期刊
美国《金属文摘》收录期刊 (MA)
英国《科学文摘》收录期刊 (SA)
美国《化学文摘》收录期刊 (CA)
日本《科学技术文献速报》收录期刊 (JI)
俄罗斯《文摘杂志》收录期刊 (AJ)
荷兰 Scopus 数据库收录期刊

主管:中国科学技术协会

主办:中国机械工程学会铸造分会

武汉机械工艺研究所

编辑、出版:特种铸造及有色合金杂志社

地址:武汉市江岸区江大路 26 号

社长:张正贺

主编:栗万仲

编辑部主任:刘晨辉

新媒体开发部主任:刘晨辉(兼)

发行部主任:张莞仪

邮政编码:430019

电话:027-85358206 85486024

传真:027-85358127

E-mail:tzzz@special-cast.com

Http://www.special-cast.com

Http://www.cnki.net

印刷:武汉嘉亨印务有限公司

国内总发行处:中国邮政集

团有限公司湖北省分公司

国内邮发代号:38-109

订购处:全国各地邮局

中国邮政报刊订阅网址: <http://bk.11185.cn>

国外总发行处:中国国际图书贸易集团有
限公司(北京 399 信箱)

国外代号:BM6644

ISSN1001-2249
中国标准连续出版物号: CN42-1148/TG

国际刊名代码:(CODEN)TZJHEE

广告发布登记编号:武工商广登字[2019]02 号

中国内地定价:20 元/册

中国港澳台地区定价:20 美元/册

国外定价:25 美元/册

出版日期:2021 年 10 月 20 日

本期责任编辑:刘卫



特别通知

第十八届全国特种铸造及有色合金学术年会、第十二届全国铸造复合材料学术会
正式通知(1-9)

本期推荐

纳米 TiN 颗粒增强 Al-5Cu-0.5Mn 铝基复合材料显微组织与力学性能
..... 陈 云 邓 森 杜 娟 等(1189)
固溶温度对 2195 铝锂合金组织与性能的影响
..... 肖代红 王新凯 陈伟斌 等(1193)

试验研究

CeO₂ 与 VC 对含石墨烯 WC-Al₂O₃ 复合材料组织与性能的影响
..... 朱世根 石天宇 程 恺(1197)
高纯铝灰溶出行为与物相转化规律研究
..... 贺永东 金春容 孙邗程 等(1204)
W 对 Co-Al-W 合金相界强度影响的理论研究
..... 陈 律 刘逸众 任延岫(1209)
Cu-Ni-Al-Be 合金摩擦磨损性能研究 李 健 吕秀银(1215)

研究·合金性能

稀土元素 La 对 Al-0.5Mg-0.24Si 合金组织和性能的影响
..... 赵 燕 张宇博 李廷举 等(1219)
铸态 Fe_x(CoCrNiV)_{100-x} 合金的组织与性能
..... 刘 超 相 珺 伍复发 等(1224)
电动汽车电池极耳镀镍铜箔激光焊接研究 王 超 马建伟(1228)
耐热导电铝合金耐热性能改善的研究
..... 赵立洋 贾 伟 张 桓 等(1232)
电磁搅拌对 Cu-Fe 合金铸锭凝固组织和性能的影响
..... 董彦非 石 磊 刘力铭(1234)
微量 Nd 对 Mg-2Zn-0.2Sr-0.6Zr-xNd 医用镁合金组织和性能的影响
..... 王祯寅 徐玉召 李静媛(1238)

研究·合金工艺

超声场对 2219 铝合金连铸坯晶粒尺寸的影响
..... 王宇钊 孟令刚 亚 斌 等(1245)
深冷处理对非平衡凝固 Mg-6Al-1Y 合金组织的影响
..... 刘 灵 杨 伟 刘 亮 等(1250)
电磁搅拌制备大尺寸 Cu-6Ag 铸锭凝固特性研究
..... 段建旭 杨 斌 邓安元 等(1255)
固溶温度和冷却速率对 TC11 钛合金组织和性能的影响
..... 张晨辉 郭建忠 张利军 等(1261)

研究·论述

半固态流变成形数值模拟研究现状及展望
..... 裴桓伟 张树国 刘旭波 等(1264)

及有色合金



第10期(总第343期) 次

Mg-Zn-Ca 合金研究进展 刘人杰 曹富荣(1268)
生物可降解镁合金研究进展 陈军修 王晓婉 刘辰等(1273)

研究·复合材料

叠层穿刺结构对 C₁/Al 复合材料组织与性能的影响
..... 李阳 余欢 徐志锋等(1283)
SiC_p 表面化学镀 Cu 对 Al 基复合材料组织和性能的影响
..... 安羿 阎峰云 陈体军(1289)

应用·压力铸造

喷丸对低压铸造 A356 铝合金转向节组织与性能影响
..... 高文杰 杨弋涛(1295)
接触网零部件定位支座本体低压铸造工艺设计 周本建(1300)

应用·精密铸造

La₂O₃ 添加量对 BaZrO₃ 基陶瓷型芯性能的影响
..... 尹自强 杨治刚 赵志佳等(1303)

应用·计算机应用

基于 ProCAST 的 ZL107 合金进气管倾转铸造工艺优化
..... 肖良红 艾自祯 陆东等(1306)

应用·消失模铸造

消失模铸造球墨铸铁马鞍式管卡开发与应用 陈建华 李哲(1312)

应用·艺术铸造

3D 技术在艺术铸造领域中的应用及进展
..... 范小宁 文红艳 范晓明(1315)
大云山编钟乐音性能复原铸造的研究与实践 李一辉 李明安(1318)

会议消息

2021 年第 27 届中国铸造协会消失模 V 法实型分会年会会议论文征集通知(2-10)

国内外行业动态

突破高性能金属材料发展瓶颈有了新路径(1214)、特立镁为比亚迪供应镁压铸方向盘(1272)、新跨越!我国首个 3.35 m 直径 Al-Li 合金火箭贮箱在火箭院诞生(1282)、万丰镁瑞丁荣获 2021 年国际镁协汽车类铸件优秀奖(1294)、高频稀土永磁电机用高性能低涡流烧结铁硼磁钢制造技术获突破(1302)、ERP 系统下铸造企业内部质量损失成本管理-何德萍(2-14、2-15)、现代语言差异下铸造类文本翻译策略研究-李立胜(2-16、2-17)、三位一体:铸造专业研究生创新创业教育模式-李南(2-18、2-19)、商业插画在铸造企业产品包装设计中的应用-李玮玮(2-20、2-21)、现代铸造类企业管理中的市场营销与综合管理研究-李雁函(2-22、2-23)、低压铸造机械 PLC 控制系统研究-李宇红(2-24、2-25)、旅游市场下的景区工艺品合成与制造-唐巧蜜(2-26、2-27)、铸造企业人力资源管理动态能力评价研究-王建伟(2-28、2-29)

2022 年期刊征订

《铸造工程》征订启事(2-5)、《铸造技术》征订启事(2-6)、《中国铸造技术与装备》征订启事(2-7)、《材料保护》征订启事(2-8)、《特种铸造及有色合金》、《铸造工程》、《铸造技术》、《兵器材料科学与工程》、《中国铸造装备与技术》、《金属热处理》、《材料保护》、《China Foundry》(2-12、2-13)

刊讯、书讯

《特种铸造及有色合金》杂志稿件要求(2-9)、本刊正式加入 OSID 开放科学计划(2-30)

在线投稿、查稿、审稿,请登陆 www.special-cast.com

基本参数:CN42-1148/TG*1980*M*16*132*zh*P*¥20.00*5 000*28*2021-10

万方数据

编委会

名誉编委:

傅恒志 柳百成 丁文江 李元元
孙国雄 李新亚 赵立信 谭德睿
姜永正 张立波 黄卫东 李荣德
郭景杰 谢敬佩 边秀房 杨业源

主任:苏彦庆

副主任:熊守美 苏仕方 潘冶
李言祥 樊自田 袁晓光
宋克兴 余欢 李卫
刘卫

编委:(按姓氏笔划为序)

丁苏沛 丁宏升 万里 马明臻 王同敏
王自焘 王恩刚 毛卫民 龙思远 卢德宏
邢书明 吉泽升 吕志刚 朱秀荣 刘忠侠
刘政 刘相法 齐乐华 闫洪 严有为
杜之明 李元东 李文珍 李邦盛 李廷举
李金山 李彦军 李润霞 李培杰 李增民
杨湘杰 肖代红 吴士平 吴永华 吴国华
吴树森 张卫文 张正贺 张志峰 张虎
张耘 张海 陈翌庆 陈维平 陈强
陈瑞润 范洪远 范晓明 罗爱华 罗继相
周志敏 周建新 郑开宏 赵九洲 赵成志
赵宇宏 赵海东 南海 钟鼓 侯华
姜启川 姜巨福 祖方道 栗万仲 徐骏
唐和雍 曹喜彪 阎峰云 董选普 董寅生
蒋海燕 韩志强 傅高升 蔡启舟 廖敦明
薛涛 糜朝华

第一届青年编委会

主任:陈瑞润

副主任:(按姓氏笔划为序)

卢一平 曲迎东 刘源 严青松 肖旅
何杰 张忠华 张博 赵宇宏 胡侨丹
查敏 管仁国 翟薇

编委:(按姓氏笔划为序)

丁贤飞 王书杰 王军 王顺成 王亮
牛晓峰 计效园 付华栋 付俊伟 白月龙
冯义成 成京昌 毕广利 吕书林 朱德智
任波 刘文才 刘文博 刘志伟 刘宏磊
刘健¹ 刘健² 刘海涛 刘晨辉 刘崇宇
刘鑫旺 江鸿翔 阳颖飞 李凯 李金国
李峰 李渤渤 李新中 李德江 杨伟
杨劫人 杨贵荣 肖寒 吴正刚 吴孟武
张永 张华伟 张宇博 张志英 张花蕊
张林 张建波 张亮 张美娟 张航
张鸿 陆韬 陈云³ 陈云⁴ 陈刚
陈利文 陈宗宁 陈豫增 武玉英 周计明
周延军 孟毅 赵而困 赵君文 胡茂良
徐严谨 徐岩 殷亚军 郭洪民 黄宏军
黄春杰 曹艳飞 康慧君 梁顺星 湛接
隋艳伟 彭鹏 董福宇 蒋文明 游国强
蔡彬

注:1. 西安理工大学 2. 广东技术师范大学
3. 中国科学院金属研究所 4. 武汉理工大学

第十八届全国特种铸造及有色合金学术年会 第十二届全国铸造复合材料学术会议

时间: 2021年12月3-6日 地点: 南昌·嘉莱特精典国际酒店

主办单位

中国机械工程学会铸造分会
《特种铸造及有色合金》杂志社(武汉)
南昌航空大学

承办单位

《特种铸造及有色合金》杂志社(武汉)

更多信息请关注我刊微信公众号和会议微信群

联系方式:

《特种铸造及有色合金》杂志社(武汉) 电话: 027-85486024 85358206
E-mail: tzzz@special-cast.com 网址: www.special-cast.com



微信公众号



会议微信群



铸铸数据

刊号: ISSN1001-2249
CN42-1148/TG

邮发代号: 38-109 定价: 20元



10>

9 7771001 224214