

特种铸造及有色合金[®]



QK2219555



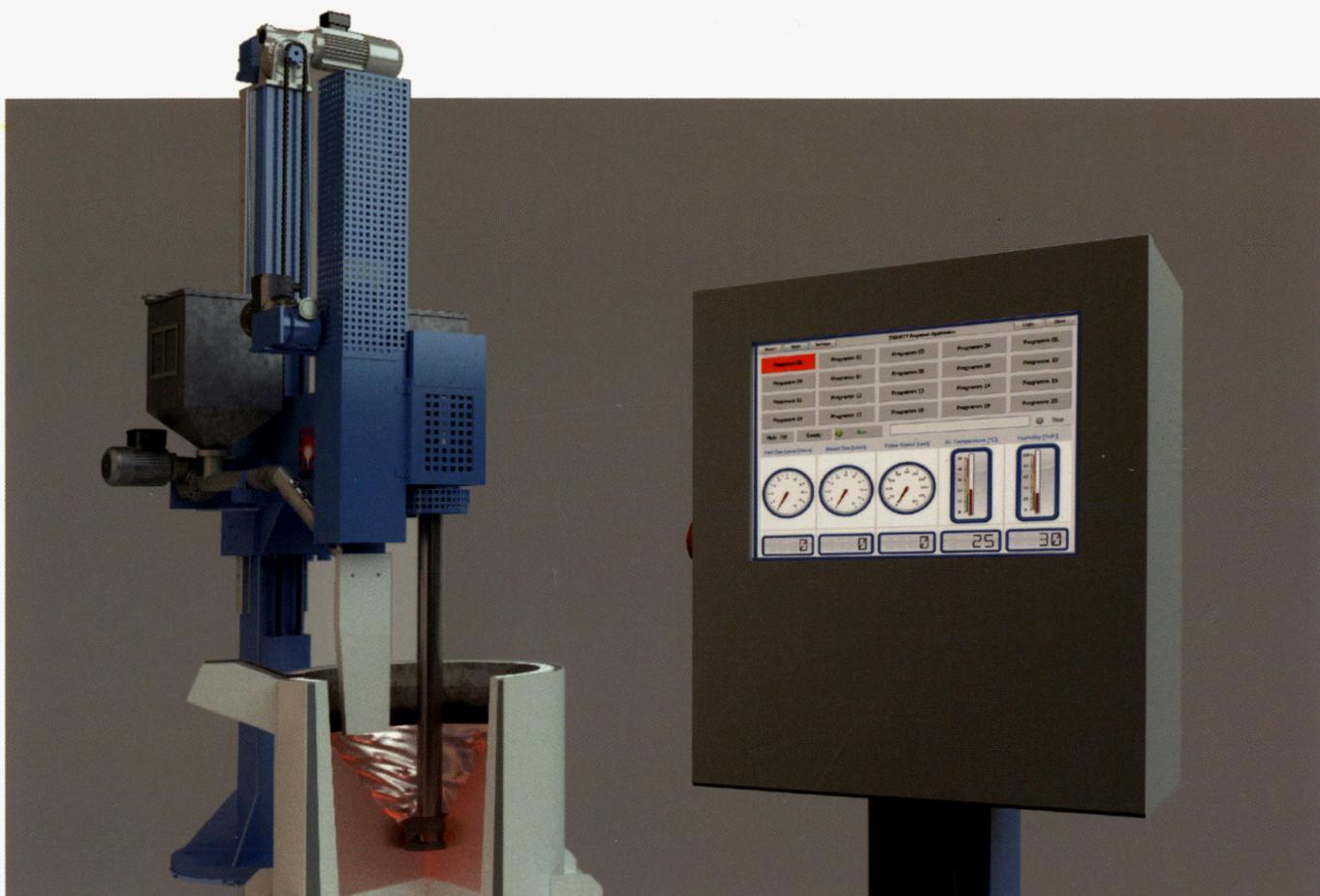
SPECIAL CASTING & NONFERROUS ALLOYS — 2022 5 —

网址: www.special-cast.com

电子信箱: tzzz@special-cast.com

电话: 027-85486024 85358206

传真: 027-85358127



MTS 1500 SMARTT 铝合金旋转除气工艺过程控制的革新

- 智能控制、消除铝液处理过程中人为因素影响
- 确保铝液品质可控和稳定
- 参数自动记录、处理过程可追溯
- 大幅降低综合成本 - 减少人工支出和铝液处理成本
- 减少排放、应对严苛环保要求

维苏威铸造科技(江苏)有限公司

电话: +86 (0)512 6299 1128

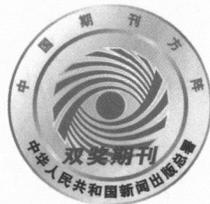
邮箱: info.china@foseco.com

www.foseco.com.cn



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

2022 年第 42 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:2022 年 5 月 20 日

本期责任编辑:栗万仲

特别通知

2022 年(第十一届)中国压铸、挤压铸造、半固态加工年会征文通知(1-9)

本期推荐

超大型高铝铸铁缸套离心铸造过程数值模拟
..... 陈瑞润 王新秀 王琪 等(529)

Fe 代替 V 制备低成本钛合金的组织与性能
..... 王亮 颜卉 姜博涛 等(535)

研究·半固态加工

低过热度倾斜板流变压铸对 ADC12 组织及力学性能的影响
..... 汪鹏程 柳飞洪 闫赛飞 等(540)

研究·合金工艺

快速轧制 GE61K 合金板材的组织及力学性能
..... 胡大龙 刘轲 郭成龙 等(545)

冷变形对铸轧辊用 Cu-Be-Co 合金组织性能的影响
..... 周延军 王启峰 余京鹏 等(551)

生物基冷芯盒树脂的合成与性能
..... 胡红飞 谢晖 林晓 等(554)

浸金属碳材料载流质量与摩擦学性能的关系
..... 赵彦文 孙乐民(559)

航天用 7055 高强铝合金热变形行为及热加工图
..... 刘乐 石大鹏 孙晓军 等(564)

搅拌摩擦加工优化 Al-Si-Mg-Sc 合金的力学性能
..... 谢金财 程伟 余灿梅 等(569)

研究·合金性能

Si 含量和超声处理对 Al-Mg-Si 合金组织和性能的影响
..... 田元 吴树森 任嘉康 等(574)

压铸 Al-Zn-Si-Cu 合金的力学与导热性能
..... 李正伟 陈明 郝建飞 等(579)

Cu 含量和冷速对 A319 合金中 Al₂Cu 相三维特征的影响
..... 李祥 赵海东 王雪灵(583)

低温时效对压铸 AlSi7CuMnMg 合金组织与性能的影响
..... 赵耀 程汉明 艾宇浩 等(588)

Y 对含镍镍基单晶高温合金抗氧化行为的影响
..... 王树森 孟杰 王亮 等(594)

5083 铝合金铸造板缺陷分析及预防措施
..... 程海峰 谭自盟 郑许 等(597)

SAC305 焊料的准静态压缩性能及本构关系研究
..... 王超 杨雪霞 张伟伟 等(601)

7050 铝合金超厚板取样位置对阳极氧化膜耐蚀性的影响
..... 李宏伟 陈高红(605)

低钎 Cu-1.7Ni-0.2Co-xBe 合金的凝固组织及性能
..... 方森鹏 陈乐平 周全 等(610)



及有色合金



第5期(总第350期) 次

研究·复合材料

- 基于3D打印预制体的SiC/Al-Mg复合材料组织与性能
..... 王 琼 刘洪军(614)
- 国产M55J级碳纤维三维编织C_f/Al复合材料组织与性能
..... 顾 妹 蔡长春 余 欢 等(621)

研究·计算机应用

- 某薄壁壳体精密成形工艺数值模拟
..... 姚宇康 冯再新 郭小森 等(627)
- 基于Open Cascade的铸钢件冒口工艺三维模型设计
..... 李胜民 王志贤 殷亚军 等(631)

研究·增材制造

- 低导热高抗压石墨陶瓷复合型设计与快速制备
..... 王雪岩 贺俊超 钟 磊 等(636)
- 工艺参数对H13钢电弧增材制造成形品质的影响
..... 姜淑馨 李峰光(642)

应用·精密铸造

- 空心叶片陶瓷型芯注射成形尺寸精度控制
..... 弓成美琪 汪东红 吴文云 等(647)

应用·生产技术

- 涂层技术在钛合金石墨型铸造中的应用研究
..... 常化强 姬战利 穆晓辉 等(652)

应用·压力铸造

- A380合金薄壁壳体压铸工艺研究
..... 吴 玲 于树洪 赵 磊 等(655)
- 压铸铝合金浇注系统前期设计及超点冷应用
..... 卢广英 陈国恩 吴晓春 等(658)

国内外行业动态

镁稀土合金晶粒细化研究取得重要进展(539)、青海氢氧化镁/石墨烯复合功能材料制备取得新进展(600)、全球铝供需缺口扩大至163万吨(609)、特斯拉柏林工厂将配套8台超大型压铸机(630)、我国新能源车首季销量同比增1.4倍(646)、高校铸造专业创业教育对大学生发展影响-曾长霞(2-14、2-15)、铸造专业美术教育中青铜器的艺术性分析-常伟丹(2-16、2-17)、铸造专业学生创新创业教育模式创新研究-迟云平(2-18、2-19)、青铜器纹样绘画在现代铸造设计中的应用研究-段小帆(2-20、2-21)、实用日语在日资铸造企业中的应用探究-冯伟洲 袁花平(2-22、2-23)、艺术设计元素在金属锻造课程中的应用探究-李建华(2-24、2-25)、岭南地标建筑符号在铸造工艺品包装设计中的应用-马文镰 罗洁(2-26、2-27)、铸造企业文化宣传中新闻摄影的应用-唐剑鸿(2-28、2-29)

刊讯、书讯

《特种铸造及有色合金》征稿启事(568)、《特种铸造及有色合金》杂志微信(2-8)、《特种铸造及有色合金》杂志稿件要求(2-9)、《特种铸造及有色合金》杂志征订(2-11)、本刊正式加入OSID开放科学计划(2-11)

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*2022-5

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
王永喆 王俊升 王 彤 王 强 王 琪
王 晔 牛晓峰 计效园 付华栋 付俊伟
白月龙 龙 威 冯义成 成京昌 毕广利
吕书林 朱德智 任 波 刘文才 刘文博
刘玉敬 刘志伟 刘宏磊 刘奋成 刘 轲
刘富初 刘 健¹ 刘 健² 刘海涛 刘晨辉
刘崇宇 刘鑫旺 江鸿翔 阳颖飞 李庆林
李 凯 李金国 李 峰 李涌泉 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 张云虎 张 永
张永健 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 敏 张 鸿 陆 韬 陈 云³ 陈 云⁴
陈 刚 陈利文 陈宗宁 陈湘茹 陈豫增
林 冲 范丽莎 宝 磊 国秀花 武玉英
周计明 周延军 孟祥斌 孟 毅 赵而团
赵君文 胡文义 胡文鑫 胡茂良 徐严谨
徐 岩 徐 琴 徐 超 黄 粒 黄 锋
郭 威 赵火平 殷亚军 高古辉 贾 征
郭洪民 黄宏军 黄春杰 曹艳飞 康慧君
梁顺星 夏少华 谌 援 隋艳伟 彭 鹏
晁 琦 樊振中 董福宇 蒋文明 游国强
蔡 彬 聂金凤

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

2022

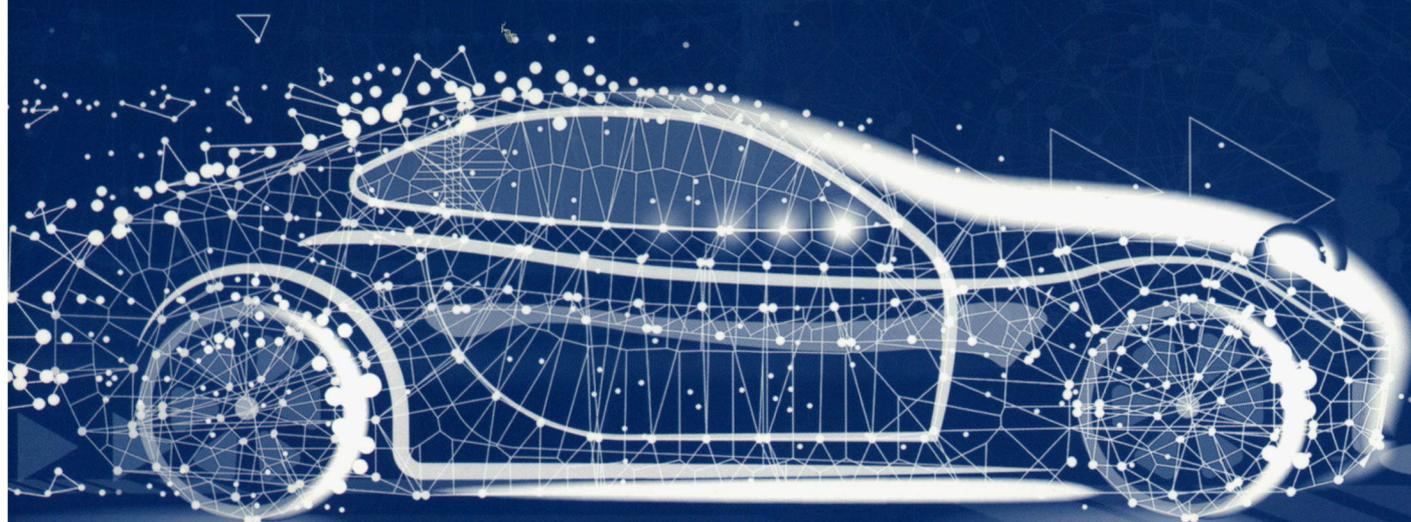
第十一届中国压铸、挤压铸造、半固态加工年会

会议内容：学术交流/技术分享/工厂参观/铸件采购

主题报告：行业大咖、新能源汽车、航空航天

本届亮点：流变压铸短流程应用分析

新能源汽车与大型结构件一体化成型技术



时间：2022年11月左右

赞助、展览、投稿、报名

扫码了解



联系人



公众号



网站



压铸数据官方微信

刊号：ISSN1001-2249
CN42-1148/TG

邮发代号：38-109 定价：20元



05 >