帶帶海道及有色色藍



SPECIAL CASTING & NONFERROUS ALLOYS ---

-2021(

(9)

网址: www.special-cast.com

电子信箱: tzzz@special-cast.com

电话: 027-85486024 85358206

传真: 027-85358127



宇达化工

单质硅

硅溶胶

浙江宇达化工有限公司是一家产学研相结合的单质硅硅溶胶专业生产企业,下设有上虞市宇达新材料研究所、南大-宇达化工新材料研究开发中心等研发机构,与清华大学、南京大学等建有长期稳定的技术合作关系,具有较强的技术开发能力,多种产品填补国内空白,承担了多项国家火炬计划、省(部)级科技(研)开发项目,已申请五十多项国家发明专利,属浙江省高新技术企业和专利示范企业,是国内单质硅硅溶胶的重要生产基地。

响应国务院化工企业入园集成管理号召,宇达公司于2018年率先完成了项目迁建入园工业,洗礼后的宇达公司,以更旺盛的生命力、更完善的管理水平、更强劲的技术能力,竭诚以最优质的产品、最真诚的服务为广大精铸企业提供杂质含量低、胶团结构致密、胶粒大小均匀、理化指标可控性好、耐高温性能好、表面光洁的各种精铸专用优质硅溶胶系列产品,包括不同强度档次的5个GS-30改性钠型面背层专用品种、3个FS快干品种、2个LGS防裂低残品种和2种型壳增强快干剂产品。

● 追求卓越品质

树立宇达品牌

保持技术领先

●提升顾客满意

公司电话: 0575-82153422

82150935 82155273

公司传真: 0575-82153702 82150935

客户服务中心: 0575-82154735 公司网址: www.zjyuda.net.cn 电子信箱: yd@zjyuda.net.cn 李达出品 追求精品 买得放心 用得省心

Colloidal silica

特种铸造及有色合金

TEZHONG ZHUZAO JI YOUSE HEJIN (月刊 公开发行 1980 年创刊)

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9月20日

本期责任编辑:刘晨辉



特种铸造

2021 年第 41 卷

通

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)

期

选区激光熔化工艺参数对 GH4169 成形件表面品质的影响

..... 王 亮

Co.CrCuFeMnNi 高熵合金的高温氧化性能

...... 赵瑞锋

Bi 对铝基滑动轴承合金力学及抗咬合性能的影响

等(1069)

研 究 · 论 述

钢锭中缩孔与缩松缺陷的研究现状及进展

等(1073)

高强高导耐磨铝基材料的研究进展

...... 李银华 涂杰松 宗立君 等(1079)

微量元素对电容器用铝箔织构形成影响的研究进展

..... 贾桂龙 杨 宏 伍志铭 等(1086)

研究·计算机应用

选区激光熔化 316L 粉末过程数值模拟研究

...... 邱云基 申梦清 等(1092)

研究・合金性能

基于晶体塑性的镍基单晶合金横向高温力学性能研究

电场作用下 Cu/Sn/Cu 扩散偶的界面扩散行为

...... 孟祥瑞 高秉阳 曹志强(1102)

脉冲磁场对石墨型铸造 Mg-Y-Cu-Zr-Sr 合金凝固组织和力学性能的影响

等(1109)

弥散强化 6XXX 铝合金热变形行为研究

...... 王孝国 张孝元 孙瑞娟 等(1114)

均匀化退火对 7050 铝合金微观组织和腐蚀性能的影响

等(1119)

接触导线用 Cu-Cr-Zr 合金的组织性能

...... 牛美英 渠基磊 等(1124)

Mg₂Ni_{0.9}Co_{0.1} 合金微观组织与储氢性能研究

等(1128)

Mg-4Al-xNd 铸造合金的组织与性能研究

..... 雷 字 苗正华 等(1132)

研究·增材制造

铝熔体净化用功能化多孔碳石墨材料制备合成的研究

楼华山(1138)

及有色合金



第9期(总第342期)

次

3D 打印技术在钛合金构件生产中的应用

..... 李渤渤 田永武 温方明 等(1144)

研究・合金工艺

长期时效对高钨镍基高温合金碳化物演变的影响

...... 穆 岩 王树森 仉凤江 等(1148)

研究·复合材料

热处理对镀镍后钛基复合材料组织和性能的影响

ZTA 陶瓷颗粒增强高铬铸铁基复合材料界面组织及元素分布特征

...... 王晓杰 刘海云 贾登云 等(1157)

应用·离心铸造

冷却速率和保温时间对 42CrMo 离心铸造环坯高温性能影响

...... 武永红 齐会萍 李永堂(1163)

应用・压力铸造

不同铸造工艺及含氢量对 Al-Si 合金活塞喉口重熔的影响

差压铸造大型复杂镁合金壳体铸件模拟研究

..... 蔡 森 王晓巍 卢影峰(1170)

流量计主体压铸工艺数值模拟与优化 徐鹏辉(1176)

应用·精密铸造

宽带馈源产品一体化熔模精密铸造新工艺

涡轮后机匣支板熔模铸造工艺数值模拟及优化

会议消息

关于征集压铸生产技术难题的通知(2-11)、2021 年第 27 届中国铸造协会消失模 V 法实型分会年会论文征集通知(2-12)

国内外行业动态

雅马哈发动机公司研发出钛合金表面氮化层的形成工艺(1068)、一体压铸工艺为机床产业带来新机遇(1078)、第 3 批 15 万吨铜铝锌国家储备即将投放(1118)、万丰奥威上半年营收增长 25.44%(1143)、韩政府决定将稀土等核心稀有金属储量增加 1 倍(1152)、包头稀土研究院成功研发出橡胶用稀土耐热剂(1162)、金属锻造中的美学艺术探究-陈婷婷(2-16、2-17)、传统文化元素在现代铸造企业环境设计中的创新运用-崔勇彬(2-18、2-19)、基于智慧树的《供电工程》线上教学案例探究-高发亮(2-20、2-21)、中小型铸造企业质量管理体系运行有关问题的思考-郝红亮(2-22、2-23)、铸造工厂设计中的厂房和铸件成品库的防火设计问题分析-马喜宁(2-24、2-25)、舞蹈艺术修养在铸造专业大学生素质教育中的作用-肖伟(2-26、2-27)、铸造企业文化与体育精神的融合-闫慧君(2-28、2-29)、试论铸造术语的英译策略-赵艳丽(2-30、2-31)

2022 年期刊征订

《中国铸造装备与技术》(2-6)、《材料保护》(2-7)、《特种铸造及有色合金》、《现代铸铁》、《铸造》、《中国铸造装备与技术》、《铸造设备与工艺》、《金属热处理》、《材料保护》、《China Foundry》(2-14、2-15)

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(2-13)、订正启事(1188)

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*5000*26*2021-9

编委会

名誉编委:

傳恒志 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)

丁宏升 万 里 马明臻 丁苏沛 王同敏 王自焘 王恩刚 毛卫民 龙思远 卢德宏 邢书明 古泽升 吕志刚 朱秀荣 刘忠侠 刘相法 齐乐华 闫 洪 严有为 李文珍 李邦盛 杜之明 李元东 李廷举 李彦军 李润霞 李培杰 李金山 李增民 杨湘杰 肖代红 吴士平 吴永华 吴国华 吴树森 张卫文 张正智 张志峰 张 耘 张 海 陈翌庆 陈维平 陈 强 范晓明 罗爱华 陈瑞润 范洪远 罗继相 周建新 郑开宏 赵成志 周志敏 赵九洲 赵宇宏 钟 鼓 赵海东 南 海 栗万仲 姜启川 姜巨福 祖方道 阁峰云 董选普 唐和雍 曹直彪 董宙生 蒋海燕 韩志强 傅高升 蔡启舟 廖敦明 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 瞿 薇

编 委:(按姓氏笔划为序)

王书杰 丁肾飞 王 军 王顺成 牛晓峰 计效园 什华栋 付货伟 毕广利 吕书林 冯义成 成京昌 朱德智 刘文博 刘志伟 刘 健1 刘 健 2 刘海涛 刘晨辉 刘崇宇 阳颖飞 李 凯 江鸿翔 李金国 李 峰 李渤渤 李新中 李德江 杨 伟 肖 吴正刚 吴孟武 杨贵荣 张华伟 张宇博 张志英 张花蕊 张美娟 张建波 张 云3 陈 云4 陈 鸿 韬 陈 陈宗宁 陈豫增 武玉英 周计明 周延军 孟 毅 赵而团 赵君文 胡茂良 徐严谨 岩 殷亚军 郭洪民 黄宏军 黄春杰 曹艳飞 康慧君 梁顺星 谌 接 隋 艳.伟 蔣文明 游国强 彭 蕃福宇

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 华铸软件-21 世纪铸造信息化整体解决方案

InteCAST Software-21st Century Foundry Solution



平铸铁件

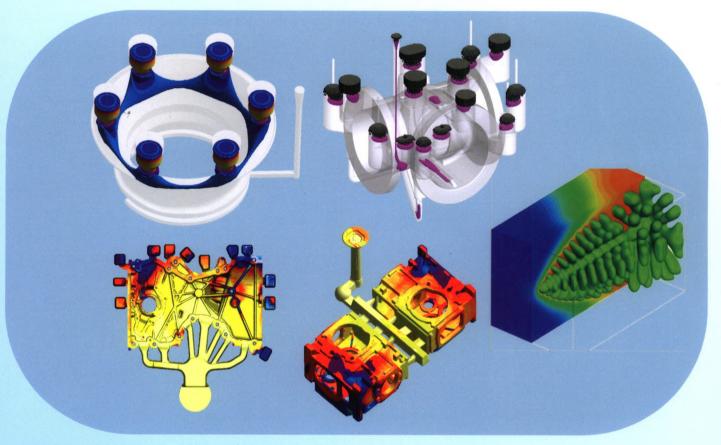
---- 华铸精神 ----

感恩团结,坚韧实干

华铸 CAE/INTECAST

铸造工艺分析系统

透视铸型铸件 洞观充型凝固 预测铸件缺陷 优化铸造工艺



华铸系列产品

华铸CAE-铸造工艺分析系统

华铸ERP-铸造企业管理信息系统

华铸FCS-铸造炉料配比软件系统

华铸CAD2D-二维CAD铸造工艺CAD系统

华铸CAD3D-三维CAD铸造工艺CAD系统

华中科技大学华铸软件中心

地址: 湖北省武汉市珞喻路1037号华中科技大学东三楼一楼 邮编: 430074

电话: (027) 87541922、87557494 传真: (027) 87541922 中文网址: www.intecast.com 英文网址: www.intecast.com/en

E-mail: intecast@163.com zhoujianxin@hust.edu.cn



乃持機細信

刊号: ISSN1001-2249 CN42-1148/TG

邮发代号: 38-109 定价: 20元

