

荣获国家期刊奖、全国优秀科技期刊一等奖

第39卷 总第317期



特种铸造及有色合金®



SPECIAL CASTING & NONFERROUS ALLOYS — 2019 (8) —

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

YIZUMI 伊之密

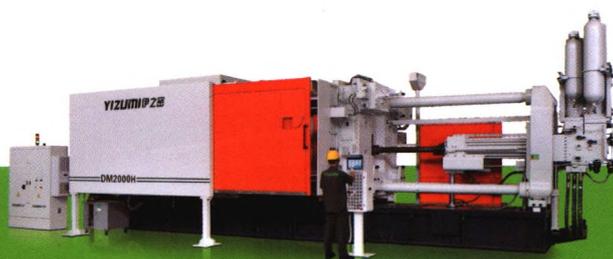
股票代码: 300415



H系列 重型 压铸机

— 为全球市场高端压铸件生产商量身定制

- 高精度高稳定的闭环压射控制
- 融合HPM技术标准，压射机构整体刚性与稳定性显著提高
- 大幅强化的锁模机构，模板复合装甲高强合金钢，大幅提升锁模机构可靠性和稳定性



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)

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
新媒体开发部主任:刘晨辉
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
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
每期定价:20.00 元
出版日期:2019 年 8 月 20 日
本期责任编辑:栗万仲



特种铸造

2019 年第 39 卷

目

特别通知

2020 年(第十届)中国压铸、挤压铸造、半固态加工年会征文通知(1-19)

试验研究

连铸垂直直段结晶器-弯曲二冷段内漩涡运动的大涡模拟
..... 赵 鹏(813)
Zr₅₀Cu₁₀Ni₁₁Al₉Nb₅ 非晶合金的腐蚀行为
..... 陈亚涛 张志英 范晓明 等(818)

实用研究

β -Si₃N₄ 涂层辅助定向生长高效多晶硅的研究
..... 廉长成 蔡延焕 周 兵 等(823)
低压铸造 ZL210A 合金铸件流线缺陷研究
..... 周中波 何益可 林 琳 等(828)
双级固溶工艺对 7050-T7451 超厚板显微组织的影响
..... 罗海云 肖 翔 刘 成 等(832)
基于 KGT 模型的铸造 Mg-6Zn 合金枝晶间距计算
..... 张诗昌 卢 姿 吴志林 等(836)

综 述

单晶涡轮叶片气膜孔加工技术及其发展
..... 王 禎 杨泽南 张 朕 等(838)

计算机应用技术

基于大数据分析的镁合金挤压铸件常见缺陷及改进措施
..... 张艳琴 张占领 刘 真(843)
基于华铸 CAE 的航空发动机铝合金传动件铸造数值模拟与工艺优化
..... 黄 进 张勇佳 殷亚军 等(846)
基于数值模拟的压铸锌合金化油器壳工艺研究
..... 王成玥 胡清和 邓敏杰 等(850)

半 固 态 加 工

半固态流变成形 AZ91D 汽车零部件裂纹萌生和扩展 林绍义(854)

压 力 铸 造

基于机器学习的挤压铸造铝合金力学性能预测
..... 郝永志 赵海东 林嘉华(859)
C5M4 铝合金端盖低压铸造工艺模拟及优化
..... 张雅晴 谭建波(863)
局部加压对压铸件收缩缺陷的数值模拟
..... 杜 航 张吉祥 游寿松 等(866)
基于 CAE 分析的过滤器底座压铸工艺优化设计
..... 李 平 李 英 李锋军(870)
复合环缝式电磁搅拌对 7075 铝合金挤压铸造组织及性能的影响
..... 何 敏 张志峰 毛卫民 等(873)

精 密 铸 造

熔模铸造柱状蜡模充型工艺参数优化
..... 阙精诚 刘继广 杨友文 等(877)

及有色合金



第8期(总第317期) 次

发动机涡轮叶片熔模铸造型壳温度场测量研究

..... 刘孝山 郭建政 刘朝峰 等(881)

超薄细长低涡工作叶片的精铸工艺方案改进研究

..... 朱洪斌 张贺 王丽萍 等(885)

消失模与V法铸造

基于ProCAST的汽车制动鼓消失模铸造工艺优化

..... 黄朋朋 芦刚 严青松 等(889)

复合材料

电化学沉积法制备Mg-Nd-Zn-Zr合金/FHA涂层医用复合材料

..... 张亚奇 赵思聪 杨鑫赫 等(892)

Cu-Zr-Al-Y块体非晶合金复相材料的力学性能

..... 王舸 蒋博宇 周秉文 等(896)

退火及深冷处理对2.5D-C_f/Al复合材料残余应力及力学性能的影响

..... 姜小坤 余欢 徐志锋 等(900)

特种合金

Ti对Nb-Si合金组织及力学性能影响

..... 温宝山 骆良顺 刘仁慈 等(905)

轻有色金属

复合变质对不同壁厚Al-20Si合金组织及磨损性能的影响

..... 袁中人 王连登 张拓 等(909)

Cu含量对Al-Cu-Mg-Ag合金蠕变行为和微观组织的影响

..... 夏雅阁 王杰芳 张国鹏 等(914)

高温长时间保温对共晶铝硅合金组织及力学性能的影响

..... 程峰 程和法 黄笑梅 等(918)

高电导率耐热铝合金制备方法探索

..... 孟博 杨开龙 吴江东 等(922)

退火态TC4钛合金型材高温拉伸行为研究

..... 刘昆 黄海广 秦铁昌 等(925)

特别报道

第十七届特种铸造及有色金属学术年会、第十一届全国铸造复合材料学术会议在河南洛阳隆重举行(2-1~16)

会议消息

Lw2019-第七届铝业加工技术(国际)论坛暨展示通知(2-27)

国内行业动态

上半年我国镁制品出口23.24万t,同比增长19.3%(831)、艾斯迪(芜湖)汽车压铸部件项目环评公示(835)、曾小勤教授团队采用原位EBSD技术在镁合金变形研究方面取得重要进展(842)、我国首款可降解纯镁骨钉产品获得临床批件(849)、5G行业带动压铸产业发展(913)

刊讯、书讯

《特种铸造及有色金属》杂志稿件要求(2-25)、本刊正式加入OSID开放科学计划(2-26)

2019年期刊征订

《特种铸造及有色金属》杂志征订(2-24)

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*116*zh*P*¥20.00*5 000*29*2019-8

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 王孝东 王思刚 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 赵九州
赵成志 赵宇宏 赵忠民 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
董逸普 董寅生 蒋海燕 韩志强 傅高升
蔡启舟 廖敦明 薛涛 糜朝华

报道内容

各种(黑色和有色金属)特种铸造方法、各种(砂型铸造和特种铸造)有色金属及复合材料的理论、工艺、设备、测试与控制、计算机应用、3D打印、新能源材料、特种合金等方面的科技成果、生产技术和现场经验,以及上述内容的国内外发展动向、行业活动、学术会议消息等。

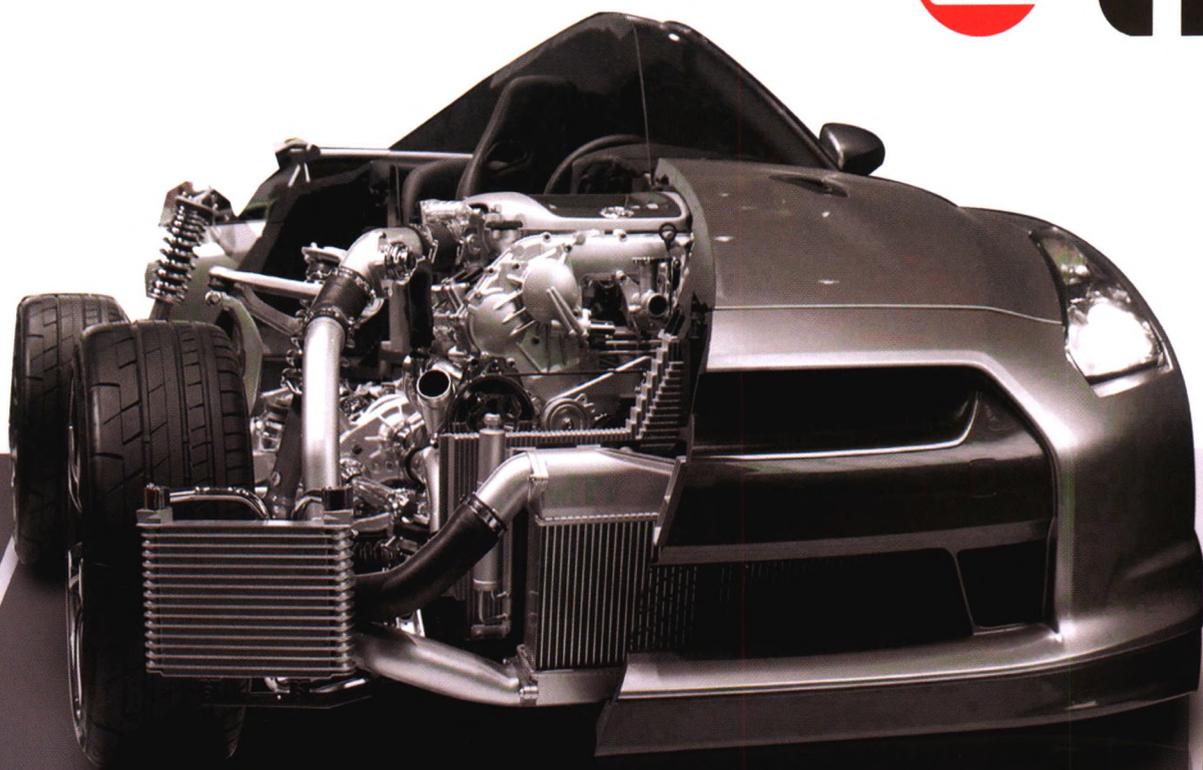
广告业务范围

(1)铸造合金材料;(2)铸造原辅材料;(3)熔炼设备;(4)铸造机械;(5)铸造生产线;(6)铸造模具;(7)铸造仪器仪表;(8)计算机软件、控制设备等。

网站简介

及时报道《特种铸造及有色金属》杂志每期刊登的主要内容,迅速传递行业活动的各种信息,有文章库、人才库、企业库等数据库可供查询。

本刊印刷版和网络版之版权归特种铸造及有色金属杂志社所有,未经书面许可,其他单位不得以任何方式全部或部分翻译、转载、网上发布或录入数据库。



用于汽车结构压铸件成型 力勁大型冷室壓鑄機1000-4500T

集團已為美國通用、豐田汽車、愛信精機、東風本田、一汽、江淮汽車、比亞迪等
提供智能自動化壓鑄單元及一體化解決方案



集團網站



微信公眾號

集團網址: www.lk.world

電話 | 香港 00852-34125500
深圳 0755-28123321-303

郵箱 | 香港 sales@lkmachinery.com.hk
深圳 lkgroup@lkw.com.cn



官方微信

刊号: ISSN1001-2249
CN42-1148/TG

郵發代號: 38-109 定價: 20元



9 771001 224191

08 >