

特种铸造及有色合金®



SPECIAL CASTING & NONFERROUS ALLOYS — 2018 1 —

网址: www.special-cast.com 电子信箱: tzzz626@163.com 电话: 027-85486024 85358206 传真: 027-85358127

YIZUMI 伊之密

让中国装备技术与世界同步

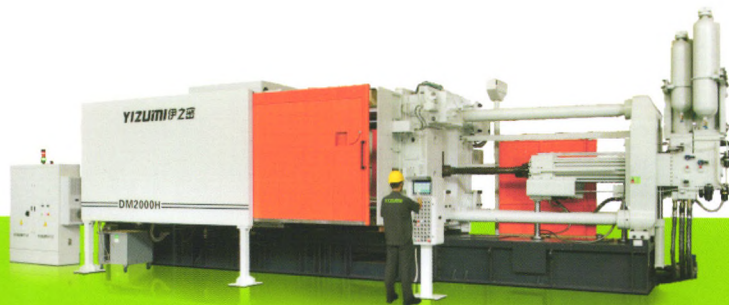
股票代码: 300415



H系列 **重型** 压铸机 (1000-4500T)

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



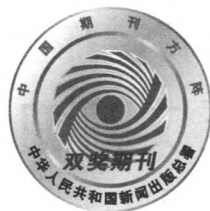
广东伊之密精密机械股份有限公司
GUANGDONG YIZUMI PRECISION MACHINERY CO.,LTD.

地址: 广东省佛山市顺德高新区(容桂)科苑三路22号
TEL: 86-757-2926 5301 FAX: 86-757-2926 5300 www.yizumi.com



伊之密官方微信

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



特种铸造

2018年第38卷

目

特别通知

2018年(第九届)中国压铸、挤压铸造、半固态加工学术年会征文通知(1-13)

试验研究

- 激光熔覆 $\text{SiC}_r/\text{Ni}35$ 覆层热熔损性能研究
..... 潘成刚 曾汉荣 丁紫正 等(1)
- Ti811 表面 TC4 激光熔覆层中 β 相偏析行为研究
..... 张天刚 孙荣禄 张宏伟 等(5)
- 挤压铸造 LPSO 相增强 $\text{Mg}_{97}\text{Zn}_1\text{Y}_2$ 合金的组织及性能
..... 杨雄 郝良彦 吕书林 等(9)

实用研究

- Sb 对 $\text{Mg}_2\text{Si}/\text{Al}-\text{Si}$ 复合材料的硬度与冲击性能的影响
..... 郭富强(14)
- AZ91D 镁合金铸态组织三维重构
..... 赖勇来 莫乙亮 马腾飞 等(18)
- 冷轧对固溶时效 Mg-Li 合金显微组织及性能的影响
..... 刘旭贺 解海涛 肖阳 等(21)
- 铂金首饰铸造用石英坩埚的使用效果
..... 袁军平(25)

计算机应用技术

- GCr15 轴承套圈模锻成形工艺模拟研究
..... 潘光永(29)
- 弥散相含量对 Al-Pb 偏晶合金凝固过程影响的数值分析
..... 康智强 张煜博 杨雪 等(34)
- 基于有限差分法和光滑粒子法的镁合金的模拟
..... 阎佩雯 王宝健 王冠乾 等(38)

压力铸造

- 差压铸造铝合金汽车转向节的夹杂物分析
..... 李鹏飞 杨弋涛(40)
- 铝合金散热片压铸工艺设计与数值模拟优化
..... 宋政懿 米国发 周志杰 等(45)
- 悬臂式低压铸造机的设计与分析
..... 安建飞 武建新 史晓平(48)

精密铸造

- 利用均衡凝固技术设计精密铸造三通件冒口
..... 卢景秀 魏胜辉 张帆 等(51)

3D 打印及快速成形技术

- 碳纤维改性对 SLS 覆膜砂铸型强度的影响
..... 罗贵敏 芦刚 严青松 等(54)

连续铸造

- 双带式非晶带材连铸熔池热流耦合数值模拟
..... 任廷志 张志达 金昕 等(59)

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
中国科学引文数据库统计源期刊
中文核心期刊
中国学术期刊光盘版入编期刊
万方数据系统上网期刊
“SA”、“CA”、“MA”、“JI”、“AJ” 收录期刊
荣获国家期刊奖、全国优秀科技期刊一等奖

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:武汉市汉口万松园路千禧园
3号楼1-502室

主编:刘卫
副主编:张正贺
编辑部主任:栗万仲

邮政编码:430022
电话:027-85358206 85486024
传真:027-85358127

E-mail:tzzz626@163.com
Http://www.special-cast.com
Http://www.cnki.net

Http://www.wanfangdata.com.cn
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:M6644
刊号:ISSN1001-2249
CN42-1148/TG

国际刊名代码:(CODEN)TZJHEE
广告经营许可证:武工商广字02-6号
每期定价:12.00元
出版日期:2018年1月20日
本期责任编辑:刘卫

及有色合金



第1期(总第298期)

次

复 合 材 料

Ti基内生枝晶非晶复合材料的摩擦磨损性能
..... 郑盼 商剑 伍复发 等(63)

特 种 合 金

Nb元素对Zr-Cu基非晶合金力学性能的影响
..... 路世盛 袁子洲 张香云 等(67)

Ti对Laves相TaCr₂显微组织及断裂韧度的影响
..... 马文军 肖璇 姚敬 等(71)

重 有 色 合 金

载荷对锡青铜凹坑织构表面磨损特性的影响
..... 何源 于爱兵 商权波 等(75)

超声熔体处理对ZA27合金组织和力学性能的影响
..... 张黎 陈乐平 周全(78)

基于Simufact锡青铜连杆衬套错距旋压灰色关联度优化
..... 杨锋 樊文欣 汤传尧 等(82)

黄铜的可锻性评价准则的探究
..... 张瀚巍 刘平 刘新宽 等(85)

轻 有 色 合 金

铸态Mg-6Zn-xZr合金晶粒细化的机制
..... 吴志林 张诗昌 刘升 等(89)

补焊对铝合金砂型铸件性能的影响
..... 刘文慧 李天文 梁春霞 等(93)

电弧高温制备Al-Ti-C中间合金
..... 张胜全 王鹏 王准(96)

一种Al-Ti-B中间合金组织形貌定量分析方法
..... 阙隆鑫 周子凯 李磊 等(100)

超声对Al-14Si-xFe-yMn合金富Fe相和性能的影响
..... 林冲 吴树森 吕书林 等(105)

超声制备Al-5Ti-1B晶粒细化剂的组织和细化效果
..... 缪欢 阎峰云 江海霞 等(110)

退火工艺对高硅1235铝箔坯料组织和性能的影响
..... 吴圆丽 傅高升 庄越秀(114)

国内行业动态

蔚来纯电动车“连接”未来压铸技术(13)、金川集团镍钴研究设计院自主研发铜电解极板自动剥片机组(17)、万丰奥威新建铝合金轮毂工厂(44)、轻量化材料制造业创新中心建设工作会召开(50)、铜陵有色高精度储能用超薄电子铜箔项目试投产(70)、上期所铜期货期权立项申请获批复(81)、铜冠铜箔公司新产品打破国际技术垄断(81)、重庆金世利钛业打造航空钛合金研发制造基地(84)、伊之密获第十九届中国专利优秀奖(88)、2017年中国汽车轻量化铝镁轻金属应用10件大事(104)、广西首列铜精矿集装箱海铁联运班列开行(113)、中国铜板带材十强企业评选公示(116)

国外行业动态

俄罗斯科学家发现提高锂离子电池容量和快速充放电方法(109)

刊 讯 、 书 讯

《特种铸造及有色合金》杂志稿件要求(2-11)

会 议 消 息

2018年铸造学术会议(2-12)、2018年铸造展览会(2-13)、2018中国压铸创新与发展论坛暨中国铸造协会压铸分会、苏州压铸技术协会、上海市压铸技术协会联合会年征文通知(2-14)

2018年期刊征订

《特种铸造及有色合金》(2-16)

在线投稿、查稿、审稿,请登陆 www.special-cast.com

编 委 会

名誉编委:

周尧和 傅恒志 柳百成 孙国雄
李新亚 赵立信 房贵如 唐玉林
李庆春 姜永正 黄乃瑜 郝远
谭德睿 齐丕骥 张振斌

主 任: 苏彦庆

副 主 任: 李元元 李荣德 黄卫东
郭景杰 张立波 孙峰
熊守美 苏仕方 潘冶
李言祥 边秀房 翟春泉
樊自田

编 委:(按姓氏笔划为序)

丁宏升 丁苏沛 王浩 王同敏 王孝东
王自焘 王恩刚 王家宣 毛卫民 叶升平
龙思远 田竞 闫洪 齐乐华 关绍康
朱世根 朱秀荣 李卫 李文珍 李邦盛
李廷举 李金山 李培杰 李增民 刘卫
刘忠侠 刘相法 邢书明 吉泽升 吕志刚
严有为 杜之明 陈国庆 陈翌庆 陈维平
陈瑞润 张虎 张奎 张耘 张正贺
吴士平 吴申庆 吴国华 吴树森 肖代红
杨湘杰 余欢 佟国栋 郑开宏 罗爱华
罗继相 周荣 周志敏 周建新 赵九洲
赵忠民 赵海东 姜启川 南海 侯华
袁晓光 袁振国 徐骏 海潮 康明
崔建忠 阎峰云 谢华生 谢敬佩 傅高升
蒋海燕 蔡启舟 曾建民 熊艳才 翟启杰
撒世国

报 道 内 容

各种(黑色和有色合金)特种铸造方法、各种(砂型铸造和特种铸造)有色合金及复合材料的理论、工艺、设备、测试与控制、计算机应用等方面的科技成果、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《特种铸造及有色合金》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合金杂志社所有,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。

2018年

(第九届)

中国压铸、挤压铸造、 半固态加工年会

时间：2018年秋季（11月前后）

地点：广东

会议联系：

特种铸造及有色合金杂志社

电话：027-85486024 85358206

E-mail: tzzz626@163.com

投稿：www.special-cast.com

更多会议信息，
请关注微信公号：



万方数据铸铸微信

刊号：ISSN1001-2249
CN42-1148/TG

邮发代号：38-109 定价：12元



9 771001 224184

01>