

特种铸造及有色合金®



SPECIAL CASTING & NONFERROUS ALLOYS — 2018 (8) —

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



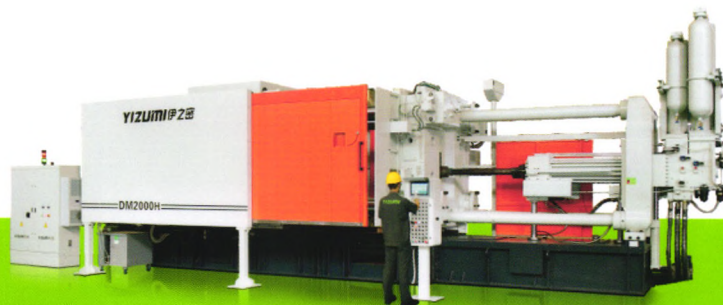
QK1842739



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

- ② 高精度高稳定的闭环压射控制
- ② 融合HPM技术标准, 压射机构整体刚性与稳定性显著提高
- ② 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



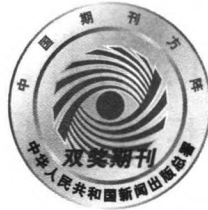
广东伊之密精密机械股份有限公司
GUANGDONG YIZUMI PRECISION MACHINERY CO.,LTD.

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

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
中国标准连续出版物号: 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 8 月 20 日
本期责任编辑: 张正贺

特别通知

2018 年(第九届)中国压铸、挤压铸造、半固态加工年会, 珠江西岸先进装备制造业轻合金材料结构件产业创新与发展论坛暨中德铸造论坛预通知暨征文通知(1-17)

试验研究

2024 铝合金表面机械多重碾磨微纳米化研究 赵云龙 王涛(813)
含 Cu 抗菌双相不锈钢的空蚀行为研究
..... 向红亮 刘春育 王永霞 等(816)
小波变换和 DGM(2,1) 预测自然时效 ZL305A 铝合金的强度
..... 田会方 舒服华(821)

实用研究

Gd 含量对砂型铸造 Mg-Gd-Y 合金组织与性能的影响
..... 任静 庞松 刘辰 等(825)
整体涡轮界面缺陷相控阵检测定位方法研究
..... 陆铭慧 刘晟达 刘勋丰 等(830)
热等静压对 Ti₂AlNb 合金组织和力学性能的影响
..... 黄东 魏战雷 朱郎平等(835)
再生铸造 Al-Cu 合金中富 Fe 相形态及控制研究现状
..... 林波 许锐 李浩宇 等(838)
大规格 ZK60 镁合金坯料半连续铸造工艺研究 张秋美(843)

计算机应用技术

Magma 虚拟试验设计在活塞铸造工艺开发中的应用 李庭勇(847)
纯镁细丝拉拔的有限元模拟 王昌 艾迪 于振涛 等(850)

压力铸造

双法兰轴流风机机壳的压铸模设计 成立(853)
低压铸造 ZL114A 铝合金舱段壳体铸件工艺研究
..... 单嘉立 尹家新 徐志锋 等(856)
高真空压铸铝合金减震塔工艺开发及应用
..... 汪学阳 黄志垣 廖仲杰 等(860)
挤压铸造工艺对汽车控制臂铸件组织及性能的影响
..... 李宇飞 余振龙 石飞 等(864)

连续铸造

水平连铸 5 流中间包控流装置优化
..... 邢方圆 王雪健 陈宗宁 等(867)

半固态加工

水冷铜质蛇形通道制备半固态 7075 铝合金浆料 赵文涛 朱文志(871)

消失模与 V 法铸造

消失模铸造铸铁模工艺优化及其组织与性能
..... 赵洪枫 历长云 许磊 等(876)

精密铸造

K4169 镍基高温合金薄壁机匣的热疲劳行为
..... 谭喜平 郑朝会 周喜艳 等(880)

及有色合金



第8期(总第305期) 次

避免精密铸件夹渣、夹杂缺陷以提高密封性能

..... 孙延明 王海林 林再生 等(884)

生产技术

运用均衡凝固理论设计三通管件的浇注系统 王 剑 刘加富(887)

3D打印与快速成形技术

特征结构对SLS成形件尺寸精度的影响

..... 黄 英 殷亚军 纪志军 等(889)

复合材料

球磨工艺对ZrMgMo₃O₁₂/2024Al微观组织和性能的影响

..... 王 磊 杨俊瑞 刘忠侠 等(894)

LZ91/AA1050层状复合板材显微组织及力学性能

..... 赵 松 魏忠斌(898)

温差挤压SiC_p/AZ91D复合材料的组织和力学性能

..... 王家宁 李彩霞 张 洋 等(902)

轻有色金属

环缝式电磁搅拌对Al-Zn-Mg-Cu合金组织的影响

..... 关天洋 张志峰 李泽琛 等(906)

AE42镁合金热压缩变形行为及显微组织

..... 贺丽萍 王坤杰 刘福来 等(909)

Mn对Mg-3.2Si合金组织和力学性能的影响

..... 刘翔瑞 金 帆 占 维 等(913)

变形对Al-Ti-C-B晶种合金晶粒细化行为的影响机理

..... 王 芳 陆峰华 王 奥 等(916)

分级均匀化处理对7A55合金组织与性能的影响

..... 滕敦波 尹 起 王宇璞 等(920)

重有色金属

Zn-xSr生物医用可降解材料的组织与性能

..... 刘 芳 陈 霞 陈 彬 等(923)

深冷处理对铸态Cu-38.72Zn合金性能的影响 刘 凯(927)

会议消息

第十三届中国国际压铸会议、第4届有色金属及特种铸造技术国际研讨会在上海成功举办(2-6、2-7、2-8、2-9)、中国铸造协会精密铸造分会第八届会员大会暨2018年出口企业工作年会通知(2-10)、第十五届合金与复合材料半固态成形国际会议通知(2-14)

国内行业动态

中州蓝海联合鹤壁建设等设立鹤壁镁交易中心(824)、钛合金股骨头支撑棒全球首次临床应用(834)、广东鸿特与重庆明鑫合资设立精密压铸公司(846)、伊之密H系列重型压铸机取得骄人业绩,获市场认可(852)、中科院合肥研究院合成超高含能材料金属氮(859)、四川召开先进材料产业推进会 攀枝花获15亿“钛”产业项目(875)、南京大学研发出“刚柔并济”新材料 可应用于3D打印(893)、中国专家主导制定的铸造行业国际标准提案在ISO获批立项(922)

刊讯、书讯

《特种铸造及有色合金》杂志稿件要求(2-13)

2018年期刊宣传

《特种铸造及有色合金》杂志(3-7)

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*¥12.00*5000*31*2018-8

万方数据

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 张振武

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。

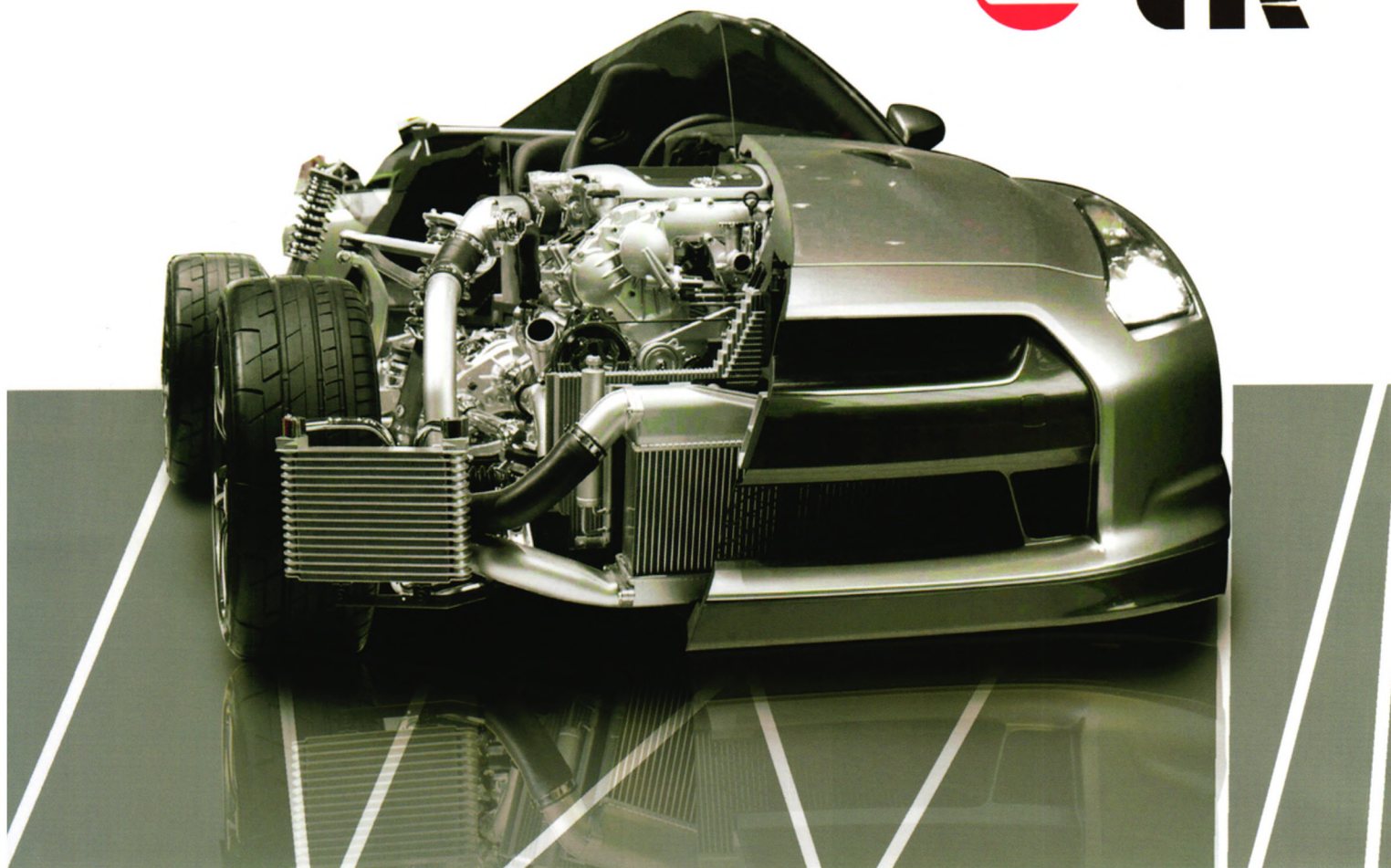
广告业务范围

(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。



用于汽车结构压铸件成型 力劲大型冷室压铸机1000-4500T

集团已为美国通用、丰田汽车、爱信精机、东风本田、一汽、江淮汽车、比亚迪等提供智能自动化压铸单元及一体化解决方案



集团网站



微信公众号

集团网址: 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



压铸精英

刊号: ISSN1001-2249
CN42-1148/TG

邮发代号: 38-109 定价: 12元



08>

9 771001 224184