

● 中国科技论文统计源期刊
● 中国科学引文数据库来源期刊

● 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
● 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

● 中国科技核心期刊
● 中文核心期刊

粉末冶金工业

3
2014
第24卷
总第141期

FENMO YEJIN GONGYE
POWDER METALLURGY INDUSTRY

中国钢协粉末冶金分会 中国机协粉末冶金分会 中国有色金属加工工业协会 会刊

ISSN 1006-6543
CODEN FYGOFU



莱芜钢铁集团粉末冶金有限公司

我们谨向您提供

钢铁粉末系列产品和优质的技术服务



莱钢集团
粉末冶金有限公司

(封面说明详见刊内)

ISSN 1006-6543



9 771006 654146

万方数据

中国钢研科技集团有限公司
中国钢协粉末冶金分会
中国机协粉末冶金分会

CHINA IRON & STEEL RESEARCH
INSTITUTE GROUP

PM ASSOCIATION OF CHINA
STEEL CONSTRUCTION SOCIETY

POWDER METALLURGY ASSOCIATION OF CHINA
MACHINE COMPONENTS INDUSTRY ASSOCIATION

目次

研究与开发

- 均匀沉淀法制备不同粒径的纳米MgO 温艳珍, 薛永强, 崔子祥, 高 晟 (1)
- 化学还原镀制备Fe-Cu复合粉体的试验研究... 陈雪婷, 李成威, 马 壮, 姚 丹, 张 武, 韩凯新 (7)
- 模拟流态化CO还原Fe₂O₃微粉的试验研究 智 强, 赵 炜, 李 辉 (11)
- 直接氮化法制备氮化铬粉末的热力学研究... 马 壮, 李成威, 陈雪婷, 姚 丹, 张 武, 韩凯新 (17)
- 水雾化制备Fe₇₄Cr₂Mo₂B₄Si₄C₂P₁₀Sn₂非晶粉末的研究 ... 王 峻, 丁福昌, 陆曹卫, 孟令兵, 秦 巍 (21)
- 轧膜成形制备石墨/Cu复合材料及其性能研究 杜建文, 程继贵, 詹海林, 叶楠敏 (29)
- 机械模具导向滑板Fe-Mo-石墨自润滑材料摩擦学性能研究 ... 何世权, 郭俊德, 王静波, 孟军虎 (34)

评述与进展

- 镁基复合材料在干摩擦条件下的抗磨损性能研究进展... 陈百明, 张振宇, 张宗莹, 安 亮, 余华俐 (40)
- 环路热管双孔径分布毛细结构的研究进展 曲 燕, 张坤峰 (48)
- 高密度粉末冶金零件制备技术现状 王建忠, 汤慧萍, 曲选辉, 李文华 (56)
- 热等静压扩散连接技术研究进展 徐 进, 王铁军, 车洪艳, 熊 宁 (61)

革新与交流

- 利用简单机械压机成形复杂结构VVT转子 朱普业 (66)

行业动态

- 有研粉末新材料(北京)有限公司成功并购MMP公司 (20)
- 普兰西集团决定在中国上海地区建立生产基地 (28)
- 中科院金属所成功开发出含铜不锈钢新型植入材料 (39)
- 粉末冶金产业技术创新战略联盟成为PM2014国际合作组织单位 (60)
- 台湾华成模具有限公司扩大模具制造能力 (65)
- 中国机械通用零部件工业协会粉末冶金分会发布2013年度创新优秀新产品奖和粉末冶金机械零件产量及应用领域统计 (70)

国外信息

2013年第三季度博格华纳有限公司的盈利大幅增加·····	(6)
欧洲粉末冶金协会建立2个新的合作研究项目·····	(6)
印度粉末冶金协会颁发2014最佳粉末冶金产品奖·····	(10)
日本主要粉末冶金生产企业的销售额出现了可观的增长·····	(71)

方针政策

科技部、工信部联合开展节能减排科技行动·····	(47)
科技部等四部委将推新能源汽车·····	(71)

专利信息·····	(72)
-----------	------

广告索引

莱芜钢铁集团粉末冶金有限公司	封面	沈阳沈真真空技术有限责任公司	单色1
阳泉煤销万德金属材料有限责任公司	封二	南通萌达金属有限公司	单色2
江苏宏星筛网制品有限公司	前彩1	江西悦安超细金属有限公司	单色3
泰州市志远节能炉业设备制造厂	前彩2	温岭市南方粉体设备制造厂	单色4
德国克莱默热处理设备有限公司	前彩3	邯郸埃斯尔雾化粉末有限公司	单色5
有研粉末新材料(北京)有限公司	前彩4	海宁市飞达冶金粉末有限公司	单色6
东莞连宇粉末冶金制品有限公司	前彩5	湖南省冶金材料研究所星源粉末冶金公司	单色7
苏州市虎丘干燥设备制造有限公司	前彩6	陕西宝鸡市海宝特种金属材料有限公司	单色8
扬州市海力精密机械制造有限公司	前彩7	宁波润源超声设备有限公司	单色9
焦作市东晟粉末冶金有限公司	前彩8	封面公司简介	单色10
宁波汇众粉末机械制造有限公司	前彩9	北京汇博衡科贸有限公司	单色11
宁波国兴粉末冶金设备制造有限公司	前彩10	《粉末冶金工业》通告	单色12
重庆江东机械有限责任公司	前彩11	石家庄荣信科技有限公司	对封三
安泰科技粉末冶金事业部	对目次	黄冈市中基窑炉有限公司	封三
		鞍钢重型机械有限责任公司冶金粉材厂	封底

POWDER METALLURGY INDUSTRY

FENMO YEJIN GONGYE

Bimonthly Started in 1991

Vol.24 No.3(Sum 141) Jun. 2014

MAIN CONTENTS

Research and Development

- Study on Preparation of Nano-Sized Magnesium Oxide With Different Particle Size
..... WEN Yan-zhen, XUE Yong-qiang, CUI Zi-xiang, GAO Sheng (1)
- Experimental Study on Preparation of Fe-Cu Composite Powder by Chemical Reduction Plating
..... CHEN Xue-ting, LI Cheng-wei, MA Zhuang, YAO Dan, ZHANG Wu, HAN Kai-xin (7)
- Experimental Study on Reduction of Iron Oxide Micro-Powder by CO in Simulating Fluidization State
..... ZHI Qiang, ZHAO Wei, LI Hui (11)
- Thermodynamic Study on Synthesis of Chromium Nitride Powder by Cr Powder Direct Nitridation
..... MA Zhuang, LI Cheng-wei, CHEN Xue-ting, YAO Dan, ZHANG Wu, HAN Kai-xin (17)
- Research on Fabrication of Amorphous $Fe_{74}Cr_2Mo_2B_4Si_4C_2P_{10}Sn_2$ Powder by Water Atomization
..... WANG Jun, DING Fu-chang, LU Cao-wei, MENG Ling-bing, QIN Wei (21)
- Preparation and Properties of Graphite/Copper Composites Made by Tape Calendaring Method
..... DU Jian-wen, CHENG Ji-gui, ZHAN Hai-lin, YE Nan-min (29)
- Tribological Properties of Fe-Mo-graphite Self-Lubricating Composite for Guiding Plate Used in Mechanical Mould
..... HE Shi-quan, GUO Jun-de, WANG Jing-bo, MENG Jun-hu (34)

Review and Progress

- Research Development of Wear Resistance of Magnesium Matrix Composites Under Dry Sliding Friction Condition
..... CHEN Bai-ming, ZHANG Zhen-yu, ZHANG Zong-ying, AN Liang, YU Hua-li (40)
- Review of Bi-Porous Wick Structure for Loop Heat Pipe..... QU Yan, ZHANG Kun-feng (48)
- Status for Preparing High Density PM Parts WANG Jian-zhong, TANG Hui-ping, QU Xuan-hui, LI Wen-hua (56)
- Research Progress of HIP Diffusion Bonding XU Jin, WANG Tie-jun, CHE Hong-yan, XIONG Ning (61)

Innovation and Communication

- Complex VVT Rotor Formed With Simple Mechanical Press ZHU Pu-ye (66)

Editor and Publisher: CISRI Boyuan Publishing Co., Ltd.

Chief Editor: YANG Shu-sen

Director of Editorial Office: JING Hui

Responsible Editor: YANG Xia

Address: No.76 Xueyuan Nanlu, Beijing China

Post Code: 100081 **Fax:** (8610)62182817

Tel: (8610)62181017

E-mail: PMI@chinamet.cn

Periodical Number:
ISSN 1006 - 6543
CN11 - 3371/TF



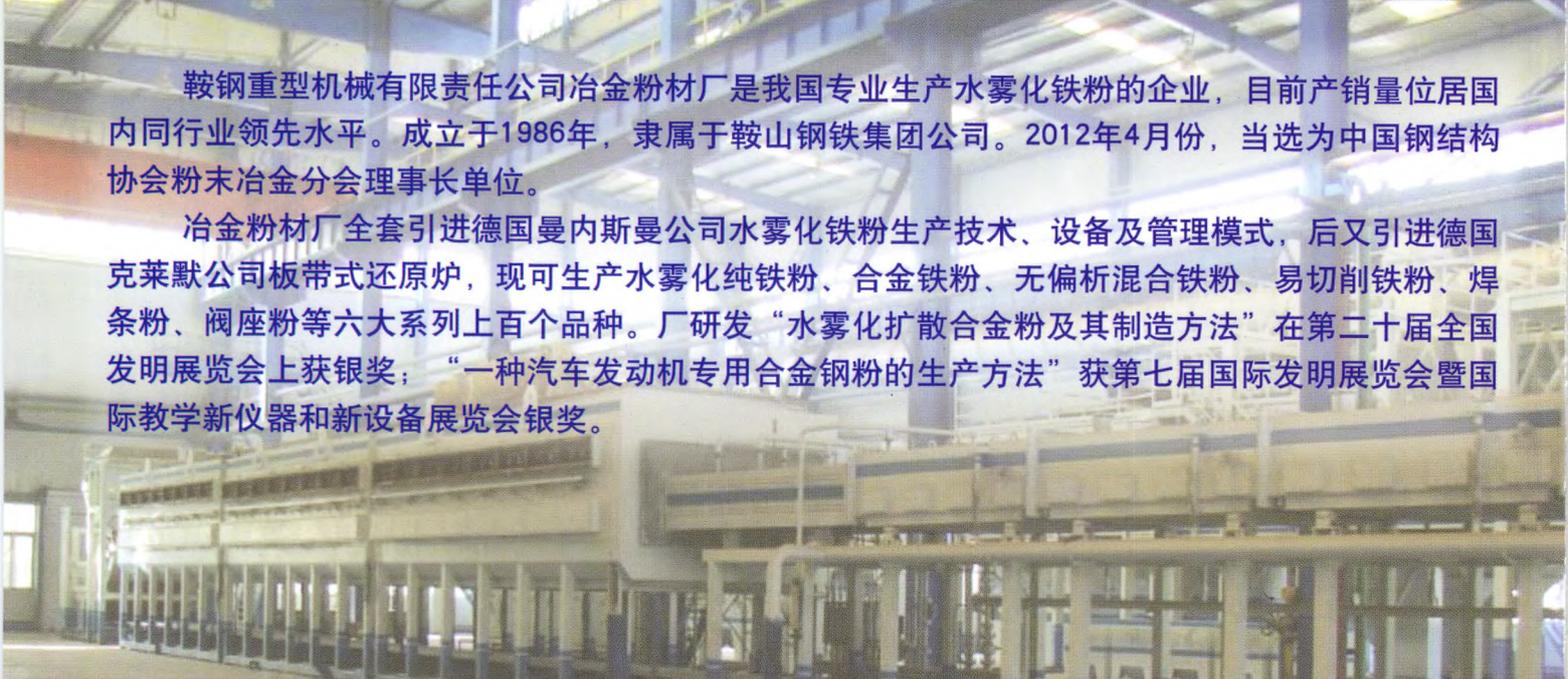
ANSTEEL

鞍钢重型机械有限责任公司冶金粉材厂



鞍钢重型机械有限责任公司冶金粉材厂是我国专业生产水雾化铁粉的企业，目前产销量位居国内同行业领先水平。成立于1986年，隶属于鞍山钢铁集团公司。2012年4月份，当选为中国钢结构协会粉末冶金分会理事长单位。

冶金粉材厂全套引进德国曼内斯曼公司水雾化铁粉生产技术、设备及管理模式，后又引进德国克莱默公司板带式还原炉，现可生产水雾化纯铁粉、合金铁粉、无偏析混合铁粉、易切削铁粉、焊条粉、阀座粉等六大系列上百个品种。厂研发“水雾化扩散合金粉及其制造方法”在第二十届全国发明展览会上获银奖；“一种汽车发动机专用合金钢粉的生产方法”获第七届国际发明展览会暨国际教学新仪器和新设备展览会银奖。



冶金粉材厂经过二十多年的发展和改造，目前拥有完善的水雾化制粉生产技术和现代化的15吨、10吨电弧炉各1座，20吨精炼炉一座，年冶炼能力达8万吨；年生产能力10万吨雾化干燥系统2套，7000吨还原炉5台，自行设计、建造、安装的2万吨还原炉3台，年还原能力10万吨。按照鞍山钢铁集团公司战略发展规划，2015年前冶金粉材厂预计具备年生产能力可达20万吨。

地址：辽宁省鞍山市立山区灵山红旗路9号
 邮编：114042
 邮箱：angangfencaijyb@126.com

电话：0412-6761177
 传真：0412-6761388