

- 中国科技论文统计源期刊
- 中文核心期刊
- 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

ISSN 1001-3784
CODEN FYJIEQ

2014

6
Vol.32

粉末冶金技术

FENMOYEJIN JISHU

P/M TECHNOLOGY

中国机械工程学会
中国金属学会
中国有色金属学会
北京科技大学

CHINESE MECHANICAL ENGINEERING SOCIETY
THE CHINESE SOCIETY FOR METALS
THE NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA
UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY BEIJING

ISSN 1001-3784



9 771001 378009

万方数据



目次

研究与开发

- 碳含量对磷酸钒锂电化学性能的影响 侯磊,何新波,吴茂等(403)
铁基粉末冶金零件蒸汽处理质量影响因素的研究
..... 毛增光,孙志月,刘莹等(409)
Al含量对 Al_2O_3/Al 金属陶瓷性能影响研究
..... 宋杰光,富伟,王瑞花等(414)
铁粉和石墨粒径对 Fe-C 系预混合粉性能的影响
..... 聂晓琳,贾成厂,李发长等(418)

材料·制品·应用

- 机械合金化胎体金刚石锯片的研制 李云妹,谢祖华(423)
粉末冶金法低成本制备 Ti-1Al-8V-5Fe 合金的组织 and 性能
..... 高思宇,刘平,王春明等(427)
ODS-CLAM 钢抗静态 Pb-Bi 腐蚀性能的初步研究
..... 刘玉贞,孙钦星(431)

工艺与设备

- 化学镀镍工艺的改进对金刚石/铜复合材料焊接性能的影响
..... 褚玉娟,贾成厂,郭宏(437)
基于有限元仿真分析高速压实粉末时模壁摩擦因数
对压制效果的影响 吴斌,刘军,杨勇(442)
汽车变速箱同步器齿毂(异形键槽)模具的设计 孙立臣(448)
合金化 Fe-Mo-Ni-Cu-C 烧结硬化钢性能研究
..... 贾吉祥,廖相巍,李德刚等(451)

文献综述

- 铁铝金属间化合物的研究进展 钟庆东,勒霞文,纪丹等(457)

四海文苑

- 近年来热等静压(HIP)处理与应用发展趋势 Bernard Williams(464)

粉末冶金产业动态

- 日本粉末冶金工业会 2012 年获奖项目介绍(连载二) (471)
缅怀申城三老 (472)
本刊 2014 年第 1~6 期总目次 (474)
《粉末冶金技术》投稿须知 (476)
广告征订启示 (477)

第七届编辑委员会

- 名誉主编 黄伯云
主 编 曲选辉
副主编 贾成厂 印红羽
易健宏
特邀企业副主编
曹 阳 申承秀 张忠健
委 员 (以姓氏拼音为序)
蔡一湘 曹 阳 曹勇家
程继贵 房志刚(美国)
付正义 高家诚 郭世柏
胡连喜 黄坤祥(中国台湾)
贾成厂 金成海 康志君
况春江 李敬锋 李树杰
李元元 林晨光 刘 庆
柳学全 马 前(澳大利亚)
亓家钟 秦明礼 曲选辉
申承秀 孙院军 汤慧萍
王崇琳 王尔德 王金淑
汪礼敏 王铁军 吴运新
肖平安 肖志瑜 谢 明
熊 翔 徐 骏 羊建高
易丹青 易健宏 印红羽
于 洋 曾克里 张国庆
张志勇 张忠健 赵九州
赵慕岳 郑洲顺 仲守亮
周武平

- 编辑部主任 贾成厂(兼)
本期责任编辑 许晓薇
本期广告编辑 常宇宏

- 主 管 中国科学技术协会
主 办
中国机械工程学会
中国金属学会
中国有色金属学会
北京科技大学

- 编 辑 《粉末冶金技术》编辑部
地 址 北京市海淀区学院路 30 号
北京科技大学期刊中心
邮 编 100083
电话/传真 (010)67621317
E-mail fmyj@chinajournal.net.cn
出 版 北京科技大学
《粉末冶金技术》编辑部
印 刷 北京昌平百善印刷厂
订 阅 处 全国各地邮局
国内总发行 北京报刊发行局
国外总发行 中国国际图书贸易集团
有限公司(北京 399 信箱)

CONTENTS

The Influence of Carbon Content on Electrochemical Properties of Lithium Vanadium Phosphate	Hou Lei, He Xinbo, Wu Mao, et al(403)
Study on influential factors of Steam Treatment quality on Ferrous P/M Parts	Mao Zengguang, Sun Zhiyue, Liu Ying(409)
Effect of Al content on the properties of Al_2O_3/Al cermet materials	Song Jieguang, Fu Wei, Wang Ruihua, et al(414)
Effect of particle size of iron and graphite powder on the properties of Fe-C premixed powder	Nie xiaolin, JiaChengchang, Li Fachang, et al(418)
Development of diamond circular saw blade with mechanically alloyed matrix	Li Yunmei, Xiezhua(423)
Microstructure and mechanical properties of low-cost Ti-1Al-8V-5Fe alloy using PM method	Gao Siyu, Liu Ping, Wang Chunming, et al(427)
Corrosion resistance for ODS-CLAM steel in a static Pb-Bi environment	Liu YuZhen, Sun QinXing(431)
Effect of Chemical nickel plating process on the welding properties of diamond/copper composite material	Chu Yuxian, Jia Chengchang, Guo Hong(437)
The influence of The Mold Wall Friction Coefficient on HVC powder Based on The Finite Element Simulation Analysis	Wu Bin, Liu Jun, Yang Yong(442)
Mold design for synchronizer gear hub (alien keyway) in auto gearbox	Sun Lichen(448)
Study on the Properties of Fe-Mo-Ni-Cu-C Sinter Hardening Steel	Jia Jixiang, Liao Xiangwei, Li Degang, et al(451)
Research Status of Iron Aluminides Intermetallics	Zhong Qingdong, Le Xiawen, Ji Dan, et al(457)
Recent trends in Hot Isostatic Pressing (HIP) :Processing and applications	Bernard Williams(464)

Honor Chief Editor

Huang Baiyun

Chief Editor

Qu Xuanhui

Associate Chief Editor

Jia Chengchang, Yin Hongyu,
Yi Jianhong

Invited Business Associate Chief Editor

Cao Yang, Shen Chengxiu,
Zhang Zhongjian

Editorial Committee

Cai Yixiang	Cao Yang
Cao Yongjia	Cheng Jigui
Fang Zhigang	Fu Zhengyi
Gao Jiacheng	Guo Shibai
Hu Lianxi	Huang Kunxiang
Jia Chengchang	Jin Chenghai
Kang Zhijun	Kuang Chunjiang
Li Jingfeng	Li Shujie
Li Yuanyuan	Lin Chenguang
Liu Qing	Liu Xuequan
Ma Qian	Qi Jiazhong
Qin Mingli	Qu Xuanhui
Shen Chengxiu	Sun Yuanjun
Tang Huiping	Wang Chonglin
Wang Erde	Wang Jinshu
Wang Limin	Wang Tiejun
Wu Yunxin	Xiao Ping'an
Xiao Zhiyu	Xie Ming
Xiong Xiang	Xu Jun
Yang Jian'gao	Yi Danqing
Yi Jianhong	Yin Hongyu
Yu Yang	Zeng Keli
Zhang Guoqing	Zhang Zhiyong
Zhang Zhongjian	Zhao Jiuzhou
Zhao Muyue	Zheng Zhoushun
Zhong Shouliang	Zhou Wuping

Director of Editorial Office

Jia Chengchang

Executive Editor

Xu Xiaowei

Art Editor

Chang Yuhong

POWDER METALLURGY TECHNOLOGY

(Bimonthly)

Vol. 32, No. 6 (Total No. 158) , December 2014

Editor: The Editorial Office of POWDER METALLURGY TECHNOLOGY

Address: 30 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing, 100083, P. R. C

Publisher: University of Science and Technology Beijing

Distributor: China International Book Trading Corporation

(GUOJISHUDIAN) P. O. Box 399 Beijing, China

Registered Code: BM847

南通天王液压机有限公司

结构特色:

三梁四柱和整体框架, 三梁四柱具有预锁紧装置。
人机界面, PLC 控制, 主油路采用二通插装阀。

压机型号及特点:

A 型 上一下一 B 型 上一下二

C 型 上二下二 D 型 上二下三

E 型 上三下三 F 型 上三下四

可压制内外多台阶、伞齿轮、斜齿轮等粉末冶金制品

规格:

63-3000 吨



框架式上二下三全自动干粉液压机



万方数据



2000吨全自动粉末液压机上三下三模架



某公司 400 吨-1000 吨全自动粉末液压机生产现场

地 址: 江苏省如皋市白蒲镇工业园东区

电 话: 0513-87880448

传真: 0513-87880858

总经理: 陈 健

手机: 13906273442

E-mail: ntdyjc@163.com

http://www.ntdyjc.com