

- 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

2016

5

Vol.34

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

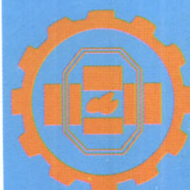
ISSN 1001-3784



10>

9 771001 378009

万方数据



目次

研究与开发

ITER用高性能轧制W板制备及其组织性能研究

..... 宋鹏,刘国辉,吴诚,等(323)

钛合金粉末的流动性研究..... 王昌镇,王森,张元彬,等(330)

RTM工艺用乙烯基酯树脂体系固化动力学

..... 赵晓琳,杜建华,高恒,等(336)

材料·制品·应用

水热合成及等离子活化烧结制备碘掺杂硫化铅热电材料

..... 杨玉晶,史荣娜,杜学丽(341)

Al₂O₃弥散增强Cu基高导电率复合材料的制备及性能研究

..... 张一帆,纪箴,刘贵民,等(346)

不同烧结气氛下M3:2粉末高速钢的性能研究

..... 欧阳齐,于永亮,黄雍平,等(351)

碳纳米管和氧化铝颗粒协同增强铜基复合材料的制备与性能研究

..... 张政委,纪箴,贾成厂,等(356)

氮化物弥散强化铁基合金的显微组织和力学性能研究

..... 郭旸,刘祖铭,苏鹏飞,等(361)

工艺与设备

激光选区熔化成形技术制备高温合金GH4169复杂构件

..... 王会杰,崔照雯,孙峰,等(368)

烧结温度对420不锈钢组织和性能的影响

..... 杨霆,郑军妹,刘晓刚(373)

喷油泵齿条数控车削专用夹具的研究

..... 田广泰,马可,胥健,等(380)

文献综述

超级电容器电极材料的研究进展..... 董桂霞,吕易楠,韩伟丹,等(384)

四海文苑

金属注射成形中碳控制的重要判别分析..... Prof Randall German(390)

行业动态

3D打印时代的黎明曙光..... (379)

粉末冶金技术投稿须知..... (398)

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)

傅正义 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 贾成厂,吴超

本期广告编辑 范 涛

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

Microstructure and properties of rolling tungsten plate for ITER project
..... Song Peng, Liu Guohui, Wu Cheng, et al(323)

Study on the flowability of titanium alloy powder
..... Wang Changzhen, Wang Sen, Zang Yuanbin, et al(330)

Application in RTM of the vinyl ester resin curing kinetics
..... Zhao Xiaolin, Du Jianhua, Gao Heng, et al(336)

Iodine doped PbS thermoelectric materials preparedby hydrothermal synthesis and plasma
activated sintering route Yang Yujing, Shi Rongna, Du Xueli(341)

Manufacturing process and properties of Al2O3 dispersion strengthened copper-based
composite with high electrical conductivity
..... Zhang Yifan, Ji Zhen, Liu Guimin, et al(346)

Properties of the PM M3:2 high speed steel in different sintering atmospheres
..... Ouyang Qi, Yu Yongliang, Huang Yongping, et al(351)

Preparation and properties of copper matrix composites reinforced by CNTs and Al₂O₃
..... Zhang Zhengwei, Ji Zhen, Jia Chengchang, et al(356)

Microstructure and mechanical properties ofnitride dispersion strengthened ferrite-based
alloy Guo Yang, Liu Zuming, Su Pengfei, et al(361)

Superalloy GH4169 complicated components prepared by Selective Laser Melting forming
technique Wang Huijie, Cui Zhaowen Sun Feng, et al(368)

Influence of Sintering Temperature on Microstructure and Properties of 420 Stainless Steel
PM Sintered body Yang Ting, Zhen Junmei, Liu Xiaogang, et al(373)

Special jig for NC turning rack of fuel injection pump
..... Tian Guangtai, Ma Ke, Xu Jian, et al(380)

The progress of research on electrode materials of super-capacitors
..... Dong Guixia, Lv Yanan, Han Weidan, et al(384)

Carbon Control: An important discriminant in Metal Injection Molding
..... Prof Randall German(390)

Honor Chief Editor
Huang Baiyun

Chief Editor
Qu Xuanhui

Associate Chief Editor
Jia Chengchang, Yin Hongyu,
Yi Jianhong

Invited Business Associate Ch-
ief 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 Jiangao	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
Jia Chengchang, Wu Chao

Art Editor
Fan Tao

POWDER METALLURGY TECHNOLOGY

(Bimonthly)

Vol. 34 ,No. 5 (Total No. 169) , October 2016

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