

- 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

1
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

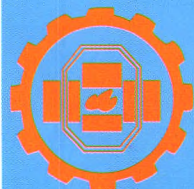
UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY BEIJING

ISSN 1001-3784



9 771001 378009

万方数据



目次

研究与开发

液相还原法制备纳米 Ag 粉的研究 陈闻超,程继贵,叶楠敏等(3)
五氧化二铌纳米棒合成及其光催化性能

..... 安其尔,吴俊书,王金淑(7)

TaC 对高钛亚微米钨钛钴硬质合金性能的影响 张崇才,杨伟(14)

高性能 Fe-Si 软磁粉芯的制备及性能研究

..... 李杨,程继贵,陈闻超等(18)

材料·制品·应用

超细 γ - Al_2O_3 粉体化学沉淀法的合成及表征 王柳燕,张宁(23)

Cr 镀层对 Ag/金刚石复合材料热学性能的影响

..... 马文跃,赵云辉,麦鑫(30)

Ti_3SiC_2 替代石墨对铜基摩擦材料性能的影响

..... 张兴旺,孟凡爱,刘佳玲等(36)

Fe 含量及摩擦组元对铜基粉末冶金摩擦材料性能的影响

..... 于潇,郭志猛,杨剑等(43)

工艺与设备

高温退火对 Laves 相 NbCr_2 合金性能的影响

..... 邓莉萍,鲁世强,林彦等(48)

机械力化学法制备 YAG 粉体的研究 王絮,王修慧,赵国权等(54)

熔渗法制备高导热金刚石/Cu 复合材料

..... 刘楠,黄愿平,刘海彦等(59)

文献综述

机械球磨方法在表面薄膜涂层制备中的应用

..... 陈立甲,查五生,吴开霞等(64)

四海文苑

高密度烧结-硬化材料的性能与应用

..... Thomas Haberberger, Francis G. Hanejko,

Michael L. Marucci 等(68)

粉末冶金产业动态

美国金属粉末工业联合会(MPIF)粉末冶金零件

设计竞赛(2012~2013)获奖 MIM 零件介绍(连载) (74)

《粉末冶金技术》投稿须知 (76)

广告征订启事 (77)

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)
元家钟 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 李顺爱

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

Preparation of nanosized silver powders by a liquid-phase reduction method	Chen Wenchao, Cheng Jigui, Ye Nanmin, et al(3)
Chemical synthesis of Nb ₂ O ₅ nanorods and their photocatalytic performance	An Qier, Wu Junshu, Wang Jinshu(7)
Influence of TaC on the performance of high titanium submicron W-Ti-Co cemented carbide	Zhang Chongcai, Yang Wei(14)
Preparation and performance study of high-performance soft magnetic Fe-Si powder cores	Li Yang, Cheng Jigui, Chen Wenchao, et al(18)
Synthesis and characterization of superfine γ -Al ₂ O ₃ powder by chemical precipitation method	Wang Liuyan, Zhang Ning(23)
Effect of Cr coating on the thermal properties of Ag/diamond composites	Ma Wenyue, Zhao Yunhui, Mai Xin(30)
Effect of Ti ₃ SiC ₂ replacing graphite on the properties of copper based fraction materials	Zhang Xingwang, Meng Fan' ai, Liu Jialing, et al(36)
Effect of Fe content and friction components on properties of copper-based powder metallurgy friction material	Yu Xiao, Guo Zhimeng, Yang Jian, et al(43)
Effect of high-temperature annealing on properties of NbCr ₂ alloy	Deng Liping, Lu Shiqiang, Lin Yan, et al(48)
Preparation of YAG powder through mechano-chemical method	Wang Xu, Wang Xiuhui, Zhao Guoquan, et al(54)
High thermal-conductivity diamond/Cu composites fabricated by infiltration	Liu Nan, Huang Yuanping, Liu Haiyan, et al(59)
Application of mechanical milling in fabrication of surface coatings	Chen Lijia, Zha Wusheng, Wu Kaixia, et al(64)
Properties and applications of high density sinter-hardening materials	Thomas Haberberger, Francis G. Hanejko, Michael L. Marucci, et al(68)

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

Li Shun' ai

Art Editor

Chang Yuhong

POWDER METALLURGY TECHNOLOGY

(Bimonthly)

Vol. 32, No. 1 (Total No. 153), February 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