



ISSN 1003-7292
CN 43-1107/TF

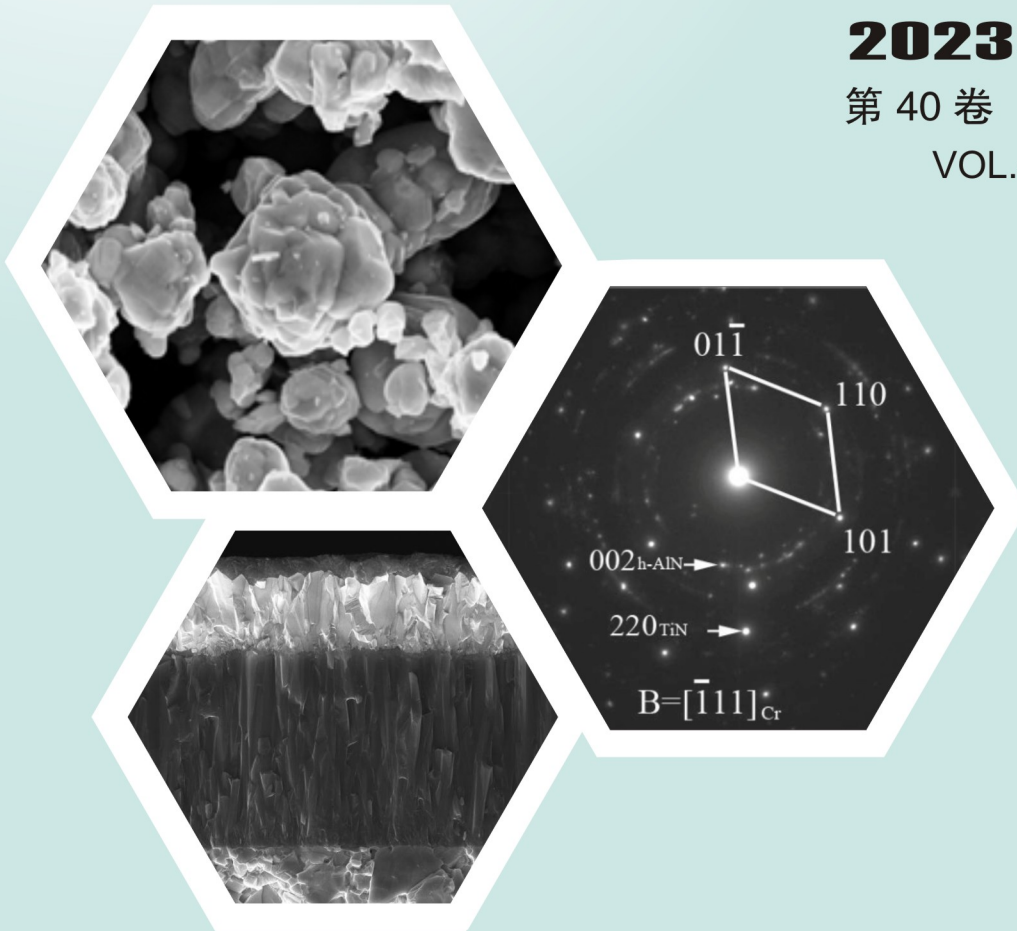
硬质合金

CEMENTED CARBIDES

2023年8月

第40卷 第4期

VOL.40 NO.4



ISSN 1003-7292



株洲硬质合金集团有限公司 主管

株洲硬质合金集团有限公司

中国钨业协会硬质合金分会

主办

硬质合金(双月刊)

二〇二三年

第四十卷

第四期



硬质合金

(双月刊)

YINGZHI HEJIN

第40卷第4期(总第186期)

(1962年创刊1984年公开发行)

2023年8月28日

目次

材料科学与工程

- VC添加量对WC-6%Co超细晶硬质合金微结构及性能的影响
..... 曾惠钦 尹超 毛善文 曾瑞霖 (245)
- TaC含量对板状WC晶粒硬质合金显微组织和力学性能的影响
..... 柯峥 高璐 郑勇 朱杏根 (255)
- 硬质合金的成分对其高温抗氧化性和高温硬度的影响
..... 罗学全 于涛 瞿峻 温光华 (263)
- 钴的脱除工艺对聚晶金刚石复合片性能的影响
..... 陈卫民 李磊 刘杰 邢波 杨馨蕊 罗丽萍 孙福华 (271)
- 碳化工艺对细晶碳化钨粉末特性与硬质合金晶粒异常长大的影响
..... 何继坤 马赛 曾惠钦 陆必志 (279)
- WC粒度、配碳量对WC-9%Ni硬质合金组织与性能的影响
..... 江佳阳 廖军 顾金宝 梁靖岳 (288)
- 球磨时间、料浆料液比对WC-8%Co超粗晶硬质合金钴池与性能的影响
..... 刁椿珉 谭千榆 张洪刚 李明泽 (296)

检测与装备

- 工业氧化钨相状态的Rietveld分析
..... 江嘉鹭 王海燕 张晓丹 刘超 郑子龙 (302)

综合评述

- 油气开采用PDC复合片的开发现状与发展趋势
..... 秦文广 刘瑞卿 邹德良 (310)
- 钢材低温轧制技术研发现状与展望
..... 柯鹏 刘豪 朱立荣 曹群 廖子剑 王海涛 龙坚战 (319)

科研动态与广告信息

湖南维尚科技有限公司(封二);长沙中大精密仪器有限公司(封三);株洲瑞德尔智能装备有限公司(封四);南京寒锐钴业股份有限公司(彩1);长沙贤友电子科技开发有限公司(彩2~3);广东鑫信智能装备有限公司(彩4);无锡市力胜粉体科技有限公司(彩5);株硬集团分析测试服务中心(彩6);新之联伊利丽斯(上海)展览有限公司(彩7);增强保密意识 筑牢安全防线(彩8);杭州极点科技有限公司(彩9);株洲迪远冶金工业炉股份有限公司(彩10);丹东费氏仪器有限公司(附1);版权声明(254);欢迎订阅(278);欢迎洽谈广告业务(295);关于使用新网站及稿件处理系统的通知(318)



CONTENTS

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING

Effect of VC Addition on Microstructure and Mechanical Properties of Ultrafine Grained WC-6%Co Cemented Carbide

..... *Zeng Huiqin Yin Chao Mao Shanwen Zeng Ruilin* (245)

Effects of TaC Content on Microstructures and Mechanical Properties of Cemented Carbides with Plate-Like WC Grains

..... *Ke Zheng Gao Lu Zheng Yong Zhu Xinggen* (255)

Effects of Chemical Compositions on Oxidation Resistance and Hardness of Cemented Carbides at High Temperatures

..... *Luo Xuequan Yu Tao Qu Jun Wen Guanghua* (263)

Effect of Cobalt Removal Process on Properties of Polycrystalline Diamond Compacts

..... *Chen Weimin Li Lei Liu Jie Xing Bo Yang Xinrui Luo Liping Sun Fuhua* (271)

Effect of Carbonization Process on Characteristics of Fine WC Powder and Abnormal Grain Growth of Cemented Carbides

..... *He Jikun Ma Sai Zeng Huiqin Lu Bizhi* (279)

Effect of WC Particle Size and Carbon Content on Microstructure and Properties of WC-9% Ni Cemented Carbide

..... *Jiang Jiayang Liao Jun Gu Jinbao Liang Jingyue* (288)

Effect of Ball Milling Time and Slurry-Liquid Ratio on Cobalt Pool and Properties of WC-8%Co Ultracoarse-Grained Cemented Carbide

..... *Diao Chunmin Tan Qianyu Zhang Honggang Li Mingze* (296)

DETECTION AND EQUIPMENT

Rietveld Analysis of Phase State of Industrial Tungsten Oxide

..... *Jiang Jialu Wang Haiyan Zhang Xiaodan Liu Chao Zheng Zilong* (302)

COMPREHENSIVE REVIEW

Status and Trend of Development of PDC Composite for Oil and Gas exploration

..... *Qin Wenguang Liu Ruiqing Zou Deliang* (310)

Research and Application Progress of Low-Temperature Steel Rolling Technology

..... *Ke Peng Liu Hao Zhu Lirong Cao Qun Liao Zijian Wang Haitao Long Jianzhan* (319)