



QK2237108



ISSN 1003-7292

CN 43-1107/TF

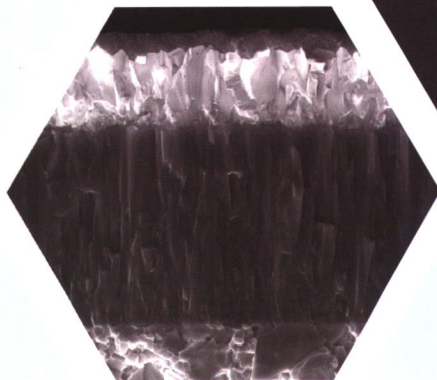
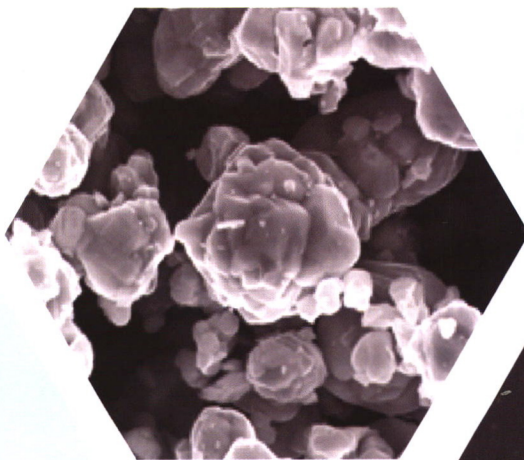
硬质合金

CEMENTED CARBIDES

2022年8月

第39卷 第4期

VOL.39 NO.4



ISSN 1003-7292



08>

9 771003 729229

万方数据

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 主办

中国钨业协会硬质合金分会



硬质合金

(双月刊)

YINGZHI HEJIN

第39卷第4期(总第180期)

(1962年创刊1984年公开发刊)

2022年8月28日

目次

材料科学与工程

- Y_2O_3 添加方式对WC-10%Co硬质合金性能的影响..... 余俊杰 (239)
- Ta含量对Mo靶材组织及抗高温氧化性能的影响 刘大伟 杨小龙 黄蕾 张久兴 潘亚飞 (246)
- WC-10%Co粗晶硬质合金烧结温度与保温时间的优化..... 曾珂 (253)
- 内置式镗孔用减振刀杆的结构优化 章伟 李季飞 付秉鑫 黄威武 汤爱民 曾滔 (260)
- 高强钢低温控轧配套硬质合金辊环的新发展
..... 刘海军 孟湘君 汪巍 黄开乐 彭进民 唐旭宇 方晴 (268)
- 硬质合金数控车刀片加工铝合金断屑性能实验研究 赵克斌 何云 雷学林 曹拯 (275)

检测与装备

- 静态图像分析法在亚微WC粉末粒度分析中的应用..... 胡启明 张玉琪 (281)

管理科学

- 整体硬质合金刀具绿色工厂建设的思考 蒋益民 徐文武 占立峰 彭涛 廖晓波 (289)

综合评述

- NbC抑制剂研发现状与展望 伍文辉 尹超 傅上 (295)
- 晶格氧对氮化硅陶瓷热导率影响的研究进展 白云飞 银锐明 李鹏飞 刘碧慧 毛富洲 (307)

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制造有限公司(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);株硬集团分析测试服务中心(彩4);株洲迪远冶金工业炉股份有限公司(彩5);杭州极点科技有限公司(彩6);无锡市力胜粉体科技有限公司(彩7);新之联伊丽斯(上海)展览有限公司(彩8);广东鑫信智能装备有限公司(彩9);湖南柿竹园有色金属有限责任公司郴州钨制品分公司(彩10);丹东费氏仪器有限公司(附1);版权声明(267);欢迎订阅(306);启用新网站及稿件处理系统通知(313)



CONTENTS

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING

- Effect of Adding Methods of Y_2O_3 on Properties of WC-10%Co Cemented Carbides
..... *She Junjie* (239)
- Effect of Ta Content on Microstructure and High-Temperature Oxidation Resistance of Mo Targets
..... *Liu Dawei Yang Xiaolong Huang Lei Zhang Jiuxing Pan Yafei* (246)
- Optimization of Sintering Temperature and Holding Time of WC-10%Co Coarse Grained Cemented Carbide
..... *Zeng Ke* (253)
- Structural Optimization of Built-in Damping Tool Holder for Boring
..... *Zhang Wei Li Jifei Fu Bingxin Huang Weiwu Tang Aimin Zeng Tao* (260)
- Progress of Low Temperature Controlled Rolling of High-Strength Steel Supported by Cemented Carbide Roll Rings
..... *Liu Haijun Meng Xiangjun Wang Wei Huang Kaile Peng Jinmin* (268)
- Experimental Research on Chip Breaking Performance of Cemented Carbide CNC Turning Inserts for Machining Aluminum Alloy
..... *Zhao Kebin He Yun Lei Xuelin Cao Zheng* (275)

DETECTION AND EQUIPMENT

- Application of Static Image Analysis in Particle Size Analysis of Submicron WC Powder
..... *Hu Qiming Zhang Yuqi* (281)

MANAGEMENT SCIENCE

- Reflection on the Construction of Green Solid Cemented Carbide Tool Factories
..... *Jiang Yimin Xu Wenwu Zhan Lifeng Peng Tao Liao Xiaobo* (289)

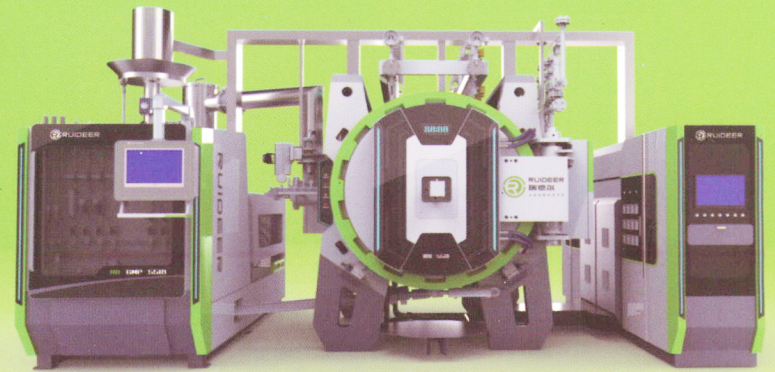
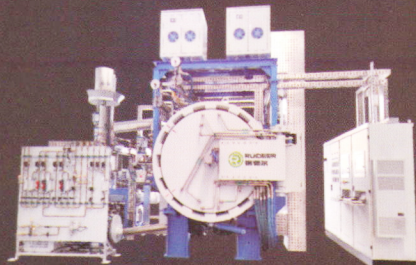
COMPREHENSIVE REVIEW

- Current Status and Prospects of NbC Inhibitor
..... *Wu Wenhui Yin Chao Fu Shang* (295)
- Research Progress on Effect of Lattice Oxygen on Thermal Conductivity of Silicon Nitride Ceramics
..... *Bai Yunfei Yin Ruiming Li Pengfei Liu Bihui Mao Fuzhou* (307)



株洲瑞德尔智能装备有限公司

Zhuzhou Ruideer Intelligent Equipment Co., Ltd



瑞士精密 德国品质 中国智造

烧结炉类型

- 1MPa、2MPa、6MPa、10MPa 脱脂压力烧结一体炉
- 脱脂真空烧结一体炉
- MIM不锈钢烧结专用炉
- 快速冷却炉
- 先进陶瓷烧结炉
- 氮（碳）化硅烧结专用炉
- 钼片烧结炉(对碳气氛敏感合金)
- 高真空炉



- 湖南省株洲市天元区仙月环路755号 瑞德尔科技园
- Tel: 15697335555/17773358017
- Fax: 0731-22506328
- Web: www.zzrde.com
- E-mail: yingxin.li@zzrde.com

株洲瑞德尔智能装备有限公司是集烧结炉研发、生产、销售、服务为一体的粉末冶金设备生产企业，拥有标准化的厂房及办公楼、占地面积20000多平方米的生产基地。现有员工170余人。公司被评为国家高新技术企业、国家级小巨人企业、瞪羚企业、两型企业、安全生产标准化三级企业、“三个1000”工程爱心企业、信用等级AAA级企业；通过了ISO9001质量体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、知识产权贯标认证、CE认证、计算机软件著作权认证等；拥有烧结炉的授权知识产权53项。

为满足并超越客户需求，瑞德尔为客户提供“定向应用、重点开发、量身打造”的特色服务，产品在硬质合金、MIM不锈钢、陶瓷等行业中广泛应用。目前已生产脱脂压力烧结一体炉350余台，脱脂真空烧结一体炉160余台，销售遍布全国及海外（日本、乌克兰、俄罗斯、欧盟、美国、越南、韩国等国家）。

公司本着“质量为本、不断创新、服务满意、团结奋斗、共同发展”的企业精神，以市场需求和业务发展为先导，以关键技术为支撑，紧贴客户的需求，致力于为客户提供稳定、可靠的技术产品，为粉末冶金领域的发展做出贡献！

我们的特点是小而精、精而专、专而强。瑞德尔品牌是您忠实的选择。

