

ISSN 1003-7292
CN 43-1107/TF



硬质合金

CEMENTED CARBIDE

YINGZHI HEJIN

2017

第34卷 第5期
VOL.34 NO.5

株洲硬质合金集团有限公司
中国钨业协会硬质合金分会
硬质合金国家重点实验室
株硬集团科学技术协会

主办

协办

ISSN 1003-7292



9 771003 729175

万方数据

目 次

材料科学

冷却速度对 WC-0.5%TaNbC-6%Co 合金组织结构及性能的影响	瞿 峻	周文豪	温光华	陈响明	王社权 (291)
添加 Cr ₃ C ₂ 对 WC-Co 硬质合金微观组织和性能的影响	夏艳萍	余怀氏	魏修宇	张卫兵 (300)	
碳含量对 Ti(C,N)基金属陶瓷组织和性能的影响	但 成	龚 林	戴 雷	石增敏	丰 平 (306)

工艺技术

镀硼金刚石-金属基复合材料的制备及其性能研究	马洪兵	白 华	薛 晨	褚伍波	吕继磊	江 南 (314)
络合沉淀法制备球形 WO ₃ -NiO 复合粉末的研究	何 勇	张春晓 (320)				

设备研究

面铣刀具轴向跳动控制的应用研究	黄 锋	李 屏	王社权	冯义超 (326)		
双面八角形可转位铣刀片设计的有限元仿真与试验研究	易 为	许鹏飞	王东海	刘志林 (332)		
波形刃铣削刀片的磨损特性实验研究	李 勋	黄友欢	高阳华	雷学林	何 云 (340)	

分析检测

X 射线荧光光谱法测定碳化钨粉中钽、铌量	颜晓华	彭 宇	苏 明	周梦倩 (348)		
----------------------------	-----	-----	-----	-----------	--	--

综合评述

半导体用高纯钨靶材的制备技术与应用	魏修宇 (353)					
-------------------------	-----------	--	--	--	--	--

广告信息科研动态

厦门至隆真空科技有限公司(封二);长沙中大精密仪器有限公司(彩 1);长沙贤友电子科技开发有限公司(彩 2-3);湖南天源工业设备有限公司(彩 4);株洲新和工业设备有限责任公司(彩 5);湘潭市高鑫粉末冶金设备制造有限公司(彩 6);无锡市群征干燥设备有限公司(彩 7);辽宁金谷炭材料股份有限公司(彩 8);湘潭市高昇粉末冶金设备制造有限公司(彩 9);中国硬质合金商务网(彩 10);2018 第十一届上海国际粉末冶金、硬质合金与先进陶瓷展览会(彩 11);湘潭新大粉末冶金技术有限公司(彩 12~13);《硬质合金》第一届理事单位(彩 14);南京寒锐钴业股份有限公司(封三);普发拓普真空设备(北京)有限公司(封底);南通萌达金属有限公司(附 1);丹东费氏仪器有限公司(附 2);版权声明(299);好书推荐(360)。

CONTENTS

MATERIALS SCIENCE

- Effects of Cooling Speed on Microstructure and Mechanical Properties of WC-0.5%TaNbC-6%Co Cemented Carbide *Qu Jun Zhou Wenhao Wen Guanghua Chen Xiangming Wang Shequan* (291)
- Effect of Cr₃C₂ Addition on Microstructures and Properties of WC-Co Cemented Carbides
..... *Xia Yanping Yu Huaimin Wei Xiuyu Zhang Weibing* (300)
- Effect of Carbon Content on Microstructure and Mechanical Properties of Ti(C,N)-Based Cermets
..... *Dan Cheng Gong Lin Dai Lei Shi Zengmin Feng Ping* (306)

PROCESS & TECHNOLOGY

- Research on Preparation and Properties of Boron-coated Diamond-Metal Matrix Composite
..... *Ma Hongbing Bai Hua Xue Chen Chu Wubo Lv Julei Jiang Nan* (314)
- Preparation of WO₃-NiO Composite Powders by Complexing-precipitate Method
..... *HeYong Zhang ChunXiao* (320)

EQUIPMENT RESEARCH

- Application Research on Axial Run-out Control of Face Milling Cutter
..... *Huang Feng Li Ping Wang Shequan Feng Yichao* (326)
- Finite Element Simulation and Experimental Study on the Design of Double-sided Octagon Indexable Milling Insert *Yi Wei Xu Pengfei Wang Donghai Liu Zhilin* (332)
- Experimental Study on Wear Characteristics of Waved-edge Milling Insert
..... *Li Xun Huang Youhuan Gao Yanghua Lei Xuelin He Yun* (340)

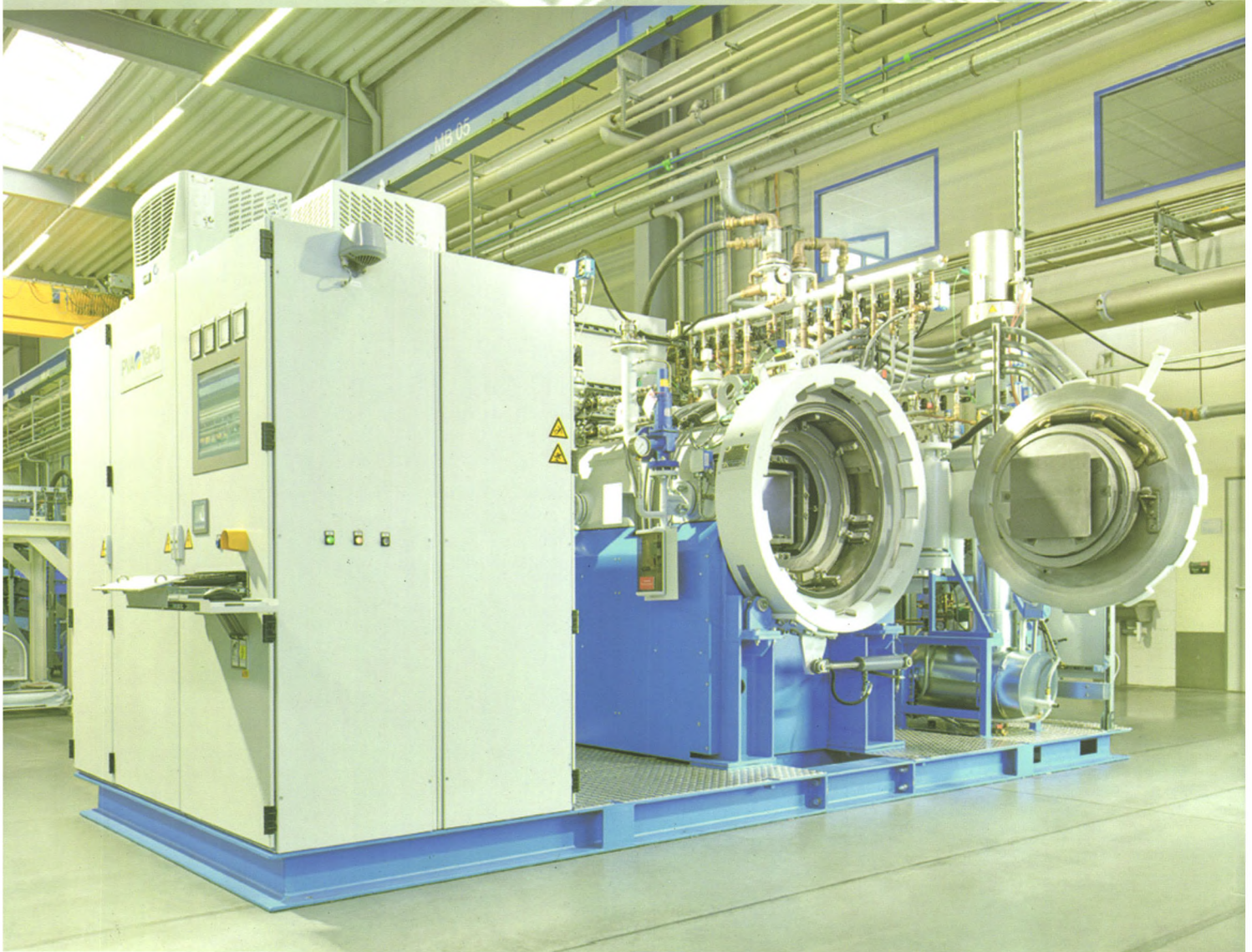
ANALYSIS & MEASUREMENT

- Determination of Tantalum and Niobium Contents in Tungsten Carbide Powder by X-ray Fluorescence Spectrometry *Yan Xiaohua Peng Yu Su Ming Zhou Mengqian* (348)

COMPREHENSIVE REVIEW

- Preparation Technology and Application of High Purity Tungsten Target for Semiconductor
..... *Wei Xiuyu* (353)

硬质合金脱蜡、真空烧结、加压烧结一体炉



SSH系列 - 标准型

- PVA公司最新款炉型
- 有效装料长度：1.5米
- 方形石墨箱
- 最高工作压力：60bar
- 真空脱蜡/氢气脱蜡
- 标准化设计和布局
- 交货期短，投资回报快
- 灵活排产，性价比高
- 适用中小规模生产或初期产能提升阶段

COD系列 - 经典型

- 适用大规模批量生产
- 最大有效装料长度：3米
- 客户定制方案：
 - ✓ 多种脱蜡方式可选
 - ✓ 气氛处理
 - ✓ 灵活布局
 - ✓ 60bar/100bar
 - ✓ 方形/圆形石墨箱可选

普发拓普真空设备（北京）有限公司
TEL: +86-10-65814049/50
Mobile: 13801108972/13911167067
E-mail: sales@pvatepla.com.cn

领先世界的技术

知名的用户群体

真诚的售后服务

