

QK1831315

中国陶瓷®

CHINA CERAMICS

ISSN 1001-9642

CN 36-1090/TQ

2018 06

第54卷(总355期)

1959年创刊

中文核心期刊

中国轻工业陶瓷研究所主办



- ★国家高新技术企业
- ★中国陶瓷行业名牌产品
- ★江苏省高新技术企业
- ★由SGS认证ISO9001：2008质量管理体系
- ★由SGS认证ISO14001：2004环境管理体系
- ★国家重点新产品
- ★江苏省环境友好企业

喷墨渗花砖专用助红剂、助渗剂、渗透墨水



江苏拜富集团

地址：江苏省宜兴市丁蜀镇陶都工业园
 市场部电话：0510-87432616 87432286
 网址：www.baifutech.com

邮编：214221
 外贸公司电话：0510-87432908
 邮箱：baifu@baifutech.com

传真：0510-87432918
 办公室电话：0510-87432288
 香港公司邮箱：allyhk@gmail.com

江苏：13906154085 浙江：13806157733 江西：13806158639 湖南：13806158623 山西：13806158636
 广东：13806156096 佛山：13806158679 河南：13806158635 福建：15961560650 潮州：13806158673
 重庆：13806158683 夹江：13806158873 安徽：13806158662 山东：13906154085 河北：13806158892
 宜兴：13806158602、13806158662、13915387177 香港：+86 18824841110

ISSN 1001-9642



万方数据

目 次

◆综述与评述

- 01 铁酸铋粉体表面形貌的水热法工艺调控现状
..... 张 鲸, 伍胜兰, 何海峰, 王凤起, 符春林, 蔡 苇, 高荣礼, 邓小玲, 陈 刚, 马晋毅
- 09 MAX 相中 Ti-Al-C 体系层状陶瓷涂层研究进展 周 骥, 刘宏伟, 谭 俊

◆研究与开发

- 20 含水量对溶胶-凝胶法制备 CCTO 粉体结构和陶瓷介电性影响的研究 刘展晴
- 26 B_4C 陶瓷在 $Na_2SO_4-Al_2(SO_4)_3$ 复合熔盐介质中的化学反应研究 艾超前, 王 伟, 杜 炜, 符婉琛, 张荣兰
- 31 MnZn 铁氧体的制备及其吸波性能研究 郑夏莲, 马元好, 张小姣, 褚玉芳, 段婷婷
- 36 Bi 的 A 位掺杂对 $CaCu_3Ti_4O_{12}$ 陶瓷电性能的影响 徐玲芳, 张 宇, 毛 聪, 杨昌平
- 40 $Sm_xCe_{1-x}O_{2-x/2}$ ($x=0.05, 0.1, 0.15$) 陶瓷的热物理性能
..... 赵永涛, 陆春祥, 陈晓鸽, 张昊明, 李 刚, 李振军, 张红松, 晁明举

◆标准与检测

- 45 食品接触陶瓷刀关键性能分析 毕革平, 黄文妞, 杨 哲

◆生产与应用

- 50 氟化物玻璃陶瓷的氟挥发及对性能的影响 牛昌辉, 蔡键烯, 张存浩, 彭 诚, 吴建青
- 57 氧化铝粉体性能对流延法制备氧化铝陶瓷基片的影响研究 宋福生, 李月明, 洪 燕, 谢志翔, 沈宗洋, 李润润
- 62 机械合金化制备 Ti_3AlC_2 导电陶瓷 赵秋植
- 66 漂珠玻璃废渣制备多孔玻璃材料 丁 辉, 张学斌, 桂和仁, 任 新, 王松林, 凤 仪
- 72 $(La_{1-x}Sm_x)_2Zr_2O_7$ 陶瓷材料制备、表征及介电性能 李振军, 李 刚, 张红松

◆陶瓷艺术

- 79 展览效应对当代粉彩花鸟瓷画发展趋势的影响 洪 瑶
- 83 当代珍珠釉彩绘人物综合装饰多面性特色分析 潘长杰
- 86 粉彩“水点桃花”与国画“撞水撞粉”法比较研究 黄客乐

◆收藏与鉴赏

1. 吴 强; 2. 马秀贤

MAIN CONTENTS

◆SUMMARY AND COMMENTS

- 01 Review of Hydrothermal Process Control of Surface Morphology of Bismuth Ferrite.....ZHANG Jing, WU Shenglan, HE Haifeng, WANG Fengqi, FU Chunlin, CAI Wei, GAO Rongli, DENG Xiaoling, CHEN Gang, MA Jinyi
- 09 Progress of MAX Layered Ceramic Coating in Ti-Al-C System.....ZHOU Jian, LIU Hongwei, TAN Jun

◆RESEARCH AND DEVELOPMENT

- 20 Study on the Effect of Water Content on Structure of CCTO Powders and Dielectric Property of Ceramics Prepared by Sol-Gel Method.....LIU Zhanqing
- 26 The Chemical Reactions Investigation of B₄C Ceramics in the Na₂SO₄-Al₂(SO₄)₃ Molten Salts SystemAI Chaoqian, WANG Wei, DU Wei, FU Wanchen, Zhang Ronglan
- 31 The Preparation and Absorbing Properties of MnZn FerriteZHENG Xialian, MA Yuanhao, ZHANG Xiaojiao, CHU Yufang, DUAN Tingting
- 36 Influence of A-site Bi-doping on Electric Properties of CaCu₃Ti₄O₁₂XU Lingfang, ZHANG Yu, MAO Cong, YANG Changping
- 40 Thermal Physical Properties of Sm_xCe_{1-x}O_{2-x/2} (x=0.05, 0.1, 0.15) Ceramics..... ZHAO Yongtao, LU Chunxiang, CHEN Xiaoge, ZHANG Haoming, LI Gang, LI Zhenjun, ZHANG Hongsong, CHAO Mingju

◆STANDARDS AND TESTING

- 45 Key Performance Analysis of Ceramic Knives in Contact With FoodstuffsBI Geping, HUANG Wenniu, YANG Zhe

◆PRODUCTION AND APPLICATION

- 50 Fluorine Volatilization and its Effect on Performance of Fluoride Glass-ceramicNIU Changhui, CAI Jianxi, ZHANG Cunhao, PENG Cheng, WU Jianqing
- 57 Study on the Effect of Alumina Powders on Alumina Ceramic Substrates Prepared by Tape CastingSONG Fusheng, LI Yueming, HONG yan, XIE Zhixiang, SHEN Zongyang, LI Runrun
- 62 Preparation of Ti₃AlC₂ Electric Ceramic by Mechanical AlloyingZHAO Qiuzhi
- 66 Preparation of Porous Glass Material from Floating Beads and Waste GlassDING Hui, ZHANG Xuebin, GUI Heren, REN Xin, WANG Songlin, FENG Yi
- 72 Preparation, Characterization and Dielectric Properties of (La_{1-x}Sm_x)₂Zr₂O₇ CeramicsLI Zhenjun, LI Gang, ZHANG Hongsong

◆CERAMIC ART

- 79 Influence of Exhibition Effect on the Development Trend of Contemporary Flowers and Birds Famille Rose Porcelain.....HONG Yao
- 83 Analysis of Multi Faceted Characteristics of Contemporary Pearl Glaze Painted Figures.....PAN Changjie
- 86 Comparative Study of the Famille Rose “Water Point Peach Blossom” and “Hit the Water and Hit the Powder” Method.....HUANG Kele

◆COLLECTION AND APPRECIATION

- 1、WU Qiang; 2、MA Xiuxian

CHINA CERAMICS(MONTHLY)
 Edited by CHINA CERAMICS Editorial Department
 (No. 556, Xinchang West Road, Jingdezhen, 333000, People's Republic of China)
 Editor in Chief: Li Chuan
 Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation
 (35 Chegongzhuang Xilu, Haidian District, Beijing, China)



透光

玉瓷砖

经国家住建部组织专家评估达
国际领先水平
★★★★★

透 / 光 / 证 / 实 / 通 / 体 / 玉 / 化



砖面 更显玉质



纹理 更加灵动



无釉 更为耐磨



心理 铺玉感觉



宏宇集团官方网站二维码



宏宇集团官方微信二维码