

中国陶瓷®

CHINA CERAMICS

1959年创刊 | 中文核心期刊
中国轻工业陶瓷研究所主办

2020年第10期

第56卷(总383期)



- ★国家高新技术企业
- ★中国陶瓷行业名牌产品
- ★江苏省高新技术产品
- ★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

高绝缘强度 无铅低温釉

“高绝缘强度无铅低温釉”是本公司提升传统产品科技含量开发的新产品，产品具备低的玻化温度(500℃左右)，无铅的环保要求，高绝缘强度(大于1800MΩ)，运用于高能量压敏电子陶瓷元器件侧面绝缘，提高电子元器件耐受雷电流通过电压能力，该元器件是过电压保护器的芯体部件，运行于国家输配电网、高铁及城市轨道交通等，确保供电系统安全运行。

高绝缘强度
无铅低温釉



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 baifuglaze.en.alibaba.com

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

传真: 0510-87432286
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		

目次

◆先进陶瓷

- 1 宽温低损耗 MnZn 功率铁氧体研究进展 林豪宇, 雷国莉, 颜冲, 葛洪良
- 8 羟基氧化铁光催化材料的研究进展 董晓珠, 曾雄丰, 张文丽, 赵英娜, 王建省
- 13 现代测试技术在微波介质陶瓷研究中的应用 张小娜, 李小龙
- 20 铈酸钾钠基无铅压电陶瓷的研究现状和发展水平 席凯彪, 李远亮, 郑占申, 刘云, 米越娜
- 26 Sr/Ti 比例对 Ruddlesd-Popper 型钛酸锶结构及光催化性能的影响
..... 李鹏伟, 赵英娜, 张子阳, 许进博, 董晓珠, 曾雄丰, 王建省
- 35 界面极化效应对控制析晶的 (Na,K)NbO₃ 玻璃陶瓷介电性能影响的研究 柳晓燕, 蒲永平
- 42 热压烧结合备 Si₃N₄-MLG 复合陶瓷及其物理力学性能研究 陈威, 赵自强, 娄瑞, 李华强, 陈亮

◆建筑卫生陶瓷

- 50 “K₂O-Na₂O-CaO-MgO-B₂O₃” 复合熔剂熔融特性及在建筑陶瓷中的性能影响 ... 包启富, 董伟霞, 周健儿, 吴佳辰
- 55 海胆状钴蓝色料的形成机理及其悬浮性能研究 刘昆, 李小红, 刘添立, 李豪, 汪其堃

◆日用陶瓷

- 63 王城博物馆馆藏青瓷梅瓶的产源分析 吴双, 任诗仪
- 68 宋代耀州窑橄榄绿青瓷呈色机理研究 桑振, 穆子童, 袁小娟, 魏小红, 李硕

◆艺术陶瓷

- 81 景德镇近代百年瓷画艺术风格的代际转换 李松杰, 李航
- 89 景德镇青白瓷雕塑当代传承与创新探析 徐亚琴
- 93 基于传承与创新的沁阳黑陶当代设计探索 商亚敏

◆收藏与鉴赏

1. 薛青 (P79); 2. 赵世学 (P80)

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)

MAIN CONTENTS

◆ ADVANCED CERAMICS

- 1 Research Progress of MnZn Power Ferrite with Low Loss in a Wide Temperature Range
.....LIN Haoyu, LEI Guoli, YAN Chong, et al
- 8 Research Progress of Iron Oxyhydroxide Photocatalytic Materials
.....DONG Xiaozhu, ZENG Xiongfeng, ZHANG Wenli, et al
- 13 Application of Modern Testing Technology in the Study of Microwave Dielectric Ceramics
.....ZHANG Xiaona, LI Xiaolong
- 20 Research Progress of Lead-free Piezoelectric Ceramics Based on Potassium and Sodium Niobate
.....XI Kaibiao, LI Yuanliang, ZHENG Zhanshen, et al
- 26 Effect of Sr/Ti Ratio on Structure and Photocatalytic Properties of Ruddlesd-Popper Type Strontium Titanate
.....LI Pengwei, ZHAO Yingna, ZHANG Ziyang, et al
- 35 Interfacial Polarization Effect on Dielectric Properties of (Na,K)NbO₃ Glass-ceramics by Controlling Crystallization
.....LIU Xiaoyan, PU Yongping
- 42 Research on Mechanical Properties of Si₃N₄-MLG Composite Ceramics Prepared by Hot Pressed Sintering
.....CHEN Wei, ZHAO Ziqiang, LOU Rui, et al

◆ BUILDING SANITARY CERAMICS

- 50 Study on Fusing Properties and Application in Building ceramics of “K₂O-Na₂O-CaO-MgO-B₂O₃” Composite Flux.....BAO Qifu, DONG Weixia, ZHOU Jianer, et al
- 55 Study on Formation Mechanism and Suspension Performance of Urchin-like CoAl₂O₄ Pigment
.....LIU Kun, LI Xiaohong, LIU Tianli, et al

◆ DOMESTIC CERAMICS

- 63 Provenance Analysis of Green-glazed MeiPing Collected in Museum of WangCheng....WU Shuang, REN Shiyi
- 68 Study on the Colouring Mechanism of the Olive-green Celadon of Yaozhou Kiln in the Song Dynasty
.....SANG Zhen, MU Zitong, YUAN Xiaojuan, et al

◆ ART CERAMICS

- 81 The Intergenerational Transformation of Modern Century Porcelain Painting Style in Jingdezhen
.....LI Songjie, LI Hang
- 89 Contemporary Inheritance and Innovation of Jingdezhen Blue and White Porcelain Sculpture
.....XU Yaqin
- 93 Exploration on Contemporary Design of Qinyang Black Pottery Based on Inheritance and Innovation
.....SHANG Yamin

◆ COLLECTION AND APPRECIATION

- 1.XUE Qing (P79) ; 2.ZHAO Shixue (P80)



威尔斯陶瓷

Green life tiles

威尔斯健康生态砖

经中国建筑材料联合会组织的权威

专家鉴定达“国际先进水平”



刊名题字：郭沫若

中国标准连续出版物号：ISSN 1001-9642
CN 36-1090/TQ

邮发代号：44-30
国外代号：MO1044

万方数据

ISSN 1001-9642



9 771001 964202

10>