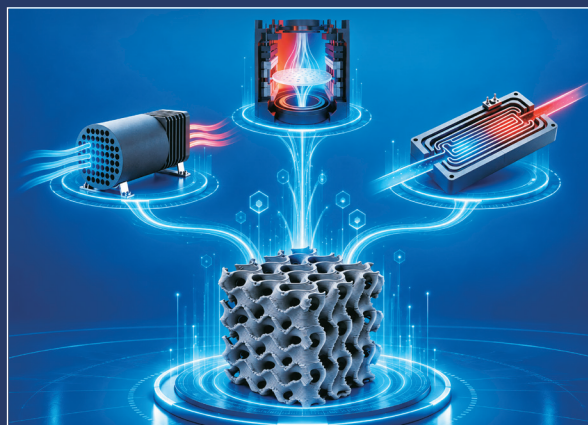




无压烧结碳化硅陶瓷

无压烧结碳化硅陶瓷是一种不含游离硅的高性能结构陶瓷，具有高强度、高硬度、耐高温和耐腐蚀等优异性能。该材料通过熔融沉积成型（FDM）3D打印结合无压烧结制备而成，可突破传统工艺对复杂异形件的限制，适用于化工领域热交换器、微反应器，以及光刻机工作台、长晶炉匀流板等精密部件。

- 美国工程索引（EI）收录期刊
- 美国《化学文摘》（CA）源期刊
- 《中国学术期刊（光盘版）》全文收录
- 中国精品科技期刊（2023）
- 荷兰SCOPUS数据库收录期刊
- 《国家科技学术期刊开放平台》全文收录
- Caj-cd规范获奖期刊
- 美国EBSCO数据库收录期刊
- 日本科学技术振兴机构数据库（JST）收录期刊

硅酸盐通报
Guisuanyan Tongbao
(月刊, 1982年创刊)
第45卷 第9期

主管单位 中国科学技术协会
主办单位 中国硅酸盐学会
中材人工晶体研究院有限公司
主 编 缪昌文
编辑出版 《硅酸盐通报》编辑部
地 址 北京市朝阳区东坝红松园1号 (100018)
电 话 010-65492968
投 稿 <http://gsytb.jtxb.cn>
印 刷 北京科信印刷有限公司
国内发行 中国邮政集团有限公司北京市报刊发行局
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司

BULLETIN OF THE CHINESE CERAMIC SOCIETY
(Monthly, First Published in 1982)
Vol.45 No.9

Responsible Institution: China Association for Science and Technology
Sponsor: The Chinese Ceramic Society
Sinoma Synthetic Crystals Co., Ltd.
Chief Editor: MIAO Changwen
Published by: Bulletin of the Chinese Ceramic Society Press
Address: P. O. Box 733, Beijing 100018, China
Tel: 010-65492968
Submit Paper: <http://gsytb.jtxb.cn>
Printed by: Beijing Kexin Printing Co., Ltd.
Distributed by: Beijing Post Distribution Bureau
Overseas Distributed by: China International Book Trading Corporation

中国标准连续出版物号: ISSN 1001-1625 国内邮发代号: 80-774
CN 11-5440/TQ 国外发行代号: M5655
2026年9月出版 本期责编: 房 芳 定价: 100元/期



官方公众号



官方网站



中国邮政订阅



硅
酸
盐
通
报

第
四
十
五
卷

第
九
期

二
〇
二
六
年
九
月

中文核心期刊 中国科技核心期刊 EI收录期刊

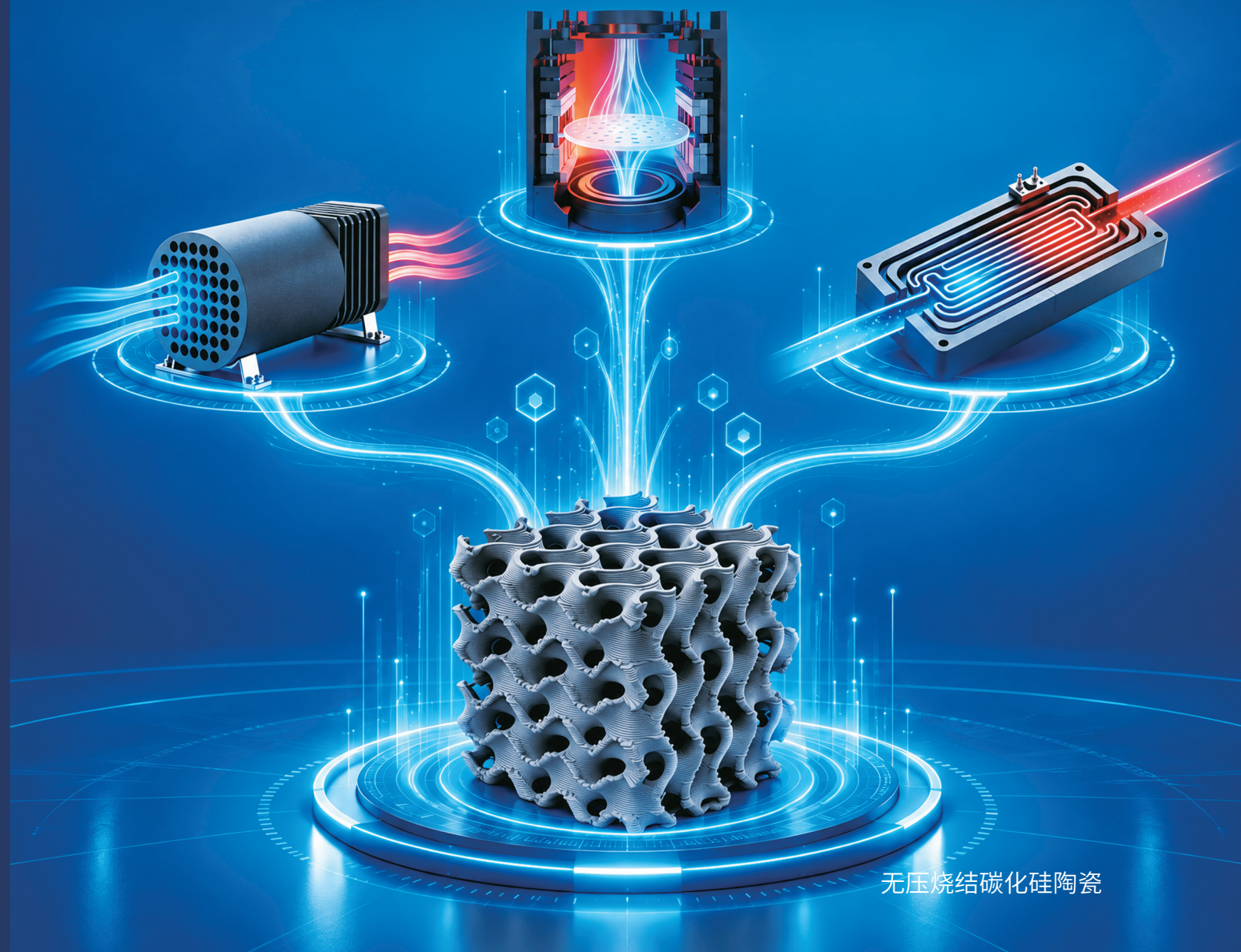
ISSN 1001-1625

CN 11-5440/TQ

CODEN GUTOE9

硅 酸 盐 通 报

BULLETIN OF THE CHINESE CERAMIC SOCIETY



无压烧结碳化硅陶瓷

中 国 硅 酸 盐 学 会
中材人工晶体研究院有限公司

9 2026年9月
Vol. 45 No.9