



SiCN陶瓷

SiCN陶瓷是一类聚合物衍生陶瓷，具备低密度、耐高温、抗氧化与介电性能可调等优势，是高速飞行器热端部件隐身的理想候选材料。该类材料通常由聚硅氮烷经交联、热解获得，在热解过程中形成的自由碳相与Si-C-N无定形网络共同决定了其介电损耗机制，通过调控前驱体组成与热解工艺，可在宽频范围内实现阻抗匹配，兼顾结构承载与雷达吸波功能。

- 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
- Caji-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4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.4

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

硅
酸
盐
通
报

第
四
十
五
卷

第
四
期

二
〇
二
六
年
四
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



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4月出版 本期责编: 孙小霜 定价: 100元/期



中国硅酸盐学会
中材人工晶体研究院有限公司

4 2026年4月
Vol. 45 No.4