

生产技术

混纺活性炭纤维针刺毡的生产与预氧化

陈东生^{1,2},甘应进^{1,2},张宏伟²

1.闽江学院服装系 福建福州350108; 2.长春工业大学艺术及设计学院 吉林长春130012

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用自制的预氧化针刺毡和自制的设备,采用一步法蒸汽碳化活化工艺来生产活性炭纤维针刺毡。影响活性炭纤维针刺毡的产出率和对碘吸附能力的因素主要有4个:活化温度、活化时间、蒸汽流速、升温速率,用正交试验得出了一步法蒸汽碳化活化生产的最佳工艺参数,最后用单因素实验进一步揭示这4因素对实验结果的影响。

关键词 [碳化](#) [活化](#) [活性炭纤维](#) [针刺毡](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 陈东生^{1,2};甘应进^{1,2};张宏伟²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (90KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“碳化”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈东生](#)

·

· [甘应进](#)

·

· [张宏伟](#)