

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](#)