

研究探讨

静电纺PAN纤维微波活化技术及其吸附性能

季涛,倪朝晖,徐山青,高强,黄晓梅

南通大学 江苏南通226007

收稿日期 2005-6-28 修回日期 2005-11-2 网络版发布日期 接受日期

摘要 介绍了PAN纤维静电纺丝和采用微波进行活化加工的装置和方法。研究了PAN含量对静电纺PAN纤维的影响及纤维活化得率和苯吸附率与微波活化时间之间的关系,并比较了常规PAN基活性炭纤维、粘胶基活性炭纤维以及静电纺PAN纤维的活化得率与苯吸附率,认为利用静电纺PAN纤维可以制得较高得率和较好吸附性能的活性炭纤维。

关键词 [PAN纤维](#) [静电纺](#) [微波](#) [活化](#) [吸附性能](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 季涛;倪朝晖;徐山青;高强;黄晓梅

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(178KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“PAN纤维”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [季涛](#)

· [倪朝晖](#)

· [徐山青](#)

· [高强](#)

· [黄晓梅](#)