

纤维材料

蚕丝纤维降低香烟主流烟气中醛类物质含量的效果

田保中,杨二涛,蒋澄

苏州大学材料工程学院

收稿日期 2007-9-1 修回日期 2007-10-26 网络版发布日期 接受日期

摘要 为研究蚕丝纤维吸附过滤香烟主流烟气中醛类物质的效果,用蚕丝纤维制备香烟过滤嘴,然后通过模拟吸烟和收集主流烟气,用比色法测定香烟主流烟气中醛类物质的含量和过滤嘴吸附的醛类物质的量。研究表明:过滤嘴的蚕丝纤维填充密度越大,主流烟气中醛类物质的含量越低,过滤嘴丙酮浸出液中的醛类物质含量越高,说明蚕丝纤维在吸附过滤香烟主流烟气中醛类物质方面具有非常明显的效果。

关键词 [蚕丝纤维](#) [香烟](#) [主流烟气](#) [醛类物质](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 田保中;杨二涛;蒋澄

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(760KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“蚕丝纤维”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [田保中](#)

· [杨二涛](#)

· [蒋澄](#)