

工业

一些醇类香料单体在卷烟中的转移研究

蔡君兰, 张晓兵, 赵晓东, 等

收稿日期 1900/1/1 修回日期 1900/1/1 网络版发布日期 1900/1/1 接受日期 1900/1/1

摘要 摘要: 采用同时蒸馏萃取和GC、GC/MS, 对注射加入卷烟中的15种醇类香料单体在烟丝中的持留率和滤嘴迁移率, 以及抽吸后单体向主、侧流烟气粒相和滤嘴中的转移行为进行了研究。结果表明: 醇类同系物香料, 小分子量低沸点的单体, 其烟丝持留率和主流烟气粒相转移率相对较低, 散失率相对较高, 而大分子量高沸点的单体, 其滤嘴迁移率和滤嘴截留率相对较低; 醇类同分异构体香料单体的转移情况不完全相似; 4种醇类香料单体的侧流烟气粒相转移率高于其主流烟气粒相转移率, 11种醇类香料单体的侧流烟气粒相转移率低于其主流烟气粒相转移率。

关键词

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [09-01-02](#)

通讯作者:

作者个人主页: [蔡君兰](#); [张晓兵](#); [赵晓东](#); 等

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (259KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [蔡君兰](#)

· [张晓兵](#)

· [赵晓东](#)

· [等](#)