

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 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**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** [关键词: 醇类; 香料单体; 持留率; 转移率; 卷烟; 气相色谱法](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2](#)

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](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“关键词: 醇类; 香料单体; 持留率; 转移率; 卷烟; 气相色谱法”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [蔡君兰](#)
- [张晓兵](#)
- [赵晓东](#)
- [等](#)