

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 大连化学物理研究所 / 中国科学院大连化学物理研究所

一种在线高精度动态配制挥发性有机物的方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

50

下载

0

收藏

0

; ; ;

作者 冯亮; 关亚风; 杨卫**发表日期** 2015-11-01**专利国别** CN**专利号** CN201310407210.8**专利类型** 发明**权利人** 中国科学院大连化学物理研究所**是否PCT专利** 否

中文摘要 本发明涉及一种在线高精度动态配制挥发性有机物(VOCs)气体的方法。常规动态配气法通常按照气体浓度计算稀释倍数,由比例直接配制气体而成。而对于挥发性有机气体,由于部分气体存在沸点低,易凝结于管内或吸附于管壁等,造成按比例稀释气体的误差,因此对配制的气体进行在线监控是十分必要的。本方法包括气体标准曲线绘制、鼓泡/吹扫法制气、配气管路的设计与搭建、气相色谱标定气体浓度等步骤。采用动态配气法能够较容易的获得所需要的挥发性有机气体浓度,比起静态配气法有更高的准确性,特别是在配制较低浓度的气体时,动态配气法有着静态配气法无法比拟的优势,辅以在线校正后,有望广泛应用于一些高精度、低浓度挥发性有机物的配制。

学科主题 物理化学**公开日期** 2015-03-18**授权日期** 2015-11-01**申请日期** 2013-09-09**语种** 中文**专利申请号** CN201310407210.8**源URL** [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145084>] **专题** 大连化学物理研究所_中国科学院大连化学物理研究所**作者单位** 中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 冯亮,关亚风,杨卫. 一种在线高精度动态配制挥发性有机物的方法,一种在线高精度动态配制挥发性有机物的方法,一种在线高精度动态配制挥发性有机物的方法,一种在线高精度动态配制挥发性有机物的方法. CN201310407210.8. 2015-11-01.

其他版本

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

» [欧盟学术资源开放存取平台](#) | » [CALIS高校机构知识库](#) | » [台湾学术机构典藏](#) | » [香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)



□ 版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

0931-8270076 [发送邮件](#)

陇ICP备2021001824
号-8

 甘公网安备 62010202001088号