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

一种用于检测气溶胶样品的连续监测仪

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	下载	收藏
279	0	0

其他版本

;

作者 李海洋；仓怀文；王新；渠团帅；王祯鑫；鞠帮玉；赵琨；王卫国

发表日期 2011

专利国别 中文

专利号 CN201010524756.8

专利类型 发明

关键词 物理化学

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 待填写

中文摘要 一种用于检测气溶胶样品的连续监测仪，涉及利用离子迁移谱技术在线检测气溶胶样品的连续监测仪。本仪器的研制以离子迁移谱技术为基础，利用离子迁移谱分析方法作为检测手段。仪器采用空气作为样品载气和飘移气体，一套系统完备的净化干燥气路，并应用均匀场离子迁移管。撞击式气溶胶采样装置从大气中采集样品、富集到经过特殊处理的聚四氟乙烯耐高温采样布上，采样布采用履带式传输将样品经热解析进样器使之气化，再由载气携带进入检测仪进行在线检测分析。采样时间可设置间隔采样或连续采样；一般间隔采样时间设置为10-30s，分析一次样品耗时低于60s，灵敏度很高，达到相关分析检测标准。软件控制仪器可以实现不同气溶胶样品的报警模式。

学科主题 物理化学

公开日期 2012-05-16

申请日期 2010-10-29

语种 中文

资助信息 中国科学院大连化学物理研究所;辽宁石油化工大学

专利证书号 待填写

专利申请号 CN201010524756.8

专利代理 马驰

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/116329]

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

推荐引用方式 GB/T 7714 李海洋,仓怀文,王新,等. 一种用于检测气溶胶样品的连续监测仪, 一种用于检测气溶胶样品的连续监测仪. CN201010524756.8. 2011-01-01.

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 @2024 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