



用于离子迁移谱分析的复合电离装置

文献类型: 专利

作者 王新; 梁茜茜; 王卫国; 渠团帅; 李海洋

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210339229.9

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 本发明涉及一种用于离子迁移谱的复合电离源装置, 具体的说是真空紫外灯和镍源电离源复合作用的电离方式, 主要包括真空紫外灯、电离室和含镍源的离子迁移管; 以离子迁移谱技术为基本检测技术, 采用正、负离子模式, 不同循环气路(开放式气路或密闭式气路), 样品经不同模式进样器进样后, 被载气携带首先进入真空紫外灯电离室、载气和样品组成成分被电离; 然后被载气携带进入含镍源的离子迁移管, 样品分子先、后被双重电离后, 通过周期性开启的离子门, 进入由均匀电场构成的漂移区, 在漂移区得到分离与检测。本电离装置结合了真空紫外灯和镍源电离源结合的优势, 大大拓宽了仪器可检测样品的范围。

公开日期 2014-03-26

申请日期 2012-09-13

语种 中文

专利申请号 CN201210339229.9

专利代理 马驰

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120627]

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 王新, 梁茜茜, 王卫国, 等. 用于离子迁移谱分析的复合电离装置, 用于离子迁移谱分析的复合电离装置.

GB/T 7714 CN201210339229.9. 2014-01-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

49

下载

0

收藏

0

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。

