一种平板式离子迁移谱

文献类型：专利

;

作者 李海洋；杜永斋；韩丰磊；王卫国

发表日期 2011

专利国别 中文

专利号 CN201010566698.5

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 本发明为一种夹角平板式非对称场离子迁移管，包括电离源、V形电极、平板电极，阵列检测器、高压射频电源HV、直流扫描电源CV。V形电极与平板电极正对，形成对称结构；V形电极或平板电极通过导线与高压射频电源相连，平板电极或V形电极通过导线与大地相连；平行于V形截面的一端外侧设置有电离源和样品气入口；另一端设置有气体出口，在气体出口处靠近V形断面处设置有阵列检测器。本发明可以在不改变扫描电压的情况下，同时检测出各种具有电场依赖迁移率的离子，弥补传统平行板式非对称场迁移管每个扫描电压点只能测到一种电场迁移率的不足。另外，本发明的迁移管具有结构简单，离子的利用率高等特点，可以实现连续无间断检测。

学科主题 物理化学

公开日期 2012-05-30

申请日期 2010-11-30

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 CN201010566698.5

专利代理 马驰

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/116379]

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,杜永斋,韩丰磊,等. 一种平板式离子迁移谱, 一种平板式离子迁移谱. CN201010566698.5. 2011-01-01.

入库方式： OAI收割
来源：大连化学物理研究所

浏览	下载	收藏
303	0	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。