

[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 / 上海应用物理研究所 / 中国科学院上海应用物理研究所 / 中科院上海应用物理研究所2004-2010年

## 吸气冷凝器结构离子迁移谱仪

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
191	58	0

**作者** 魏永波; 蒋大真

**专利国别** 中国

**专利类型** 发明专利

**中文摘要** 本发明公开了一种吸气冷凝器结构离子迁移谱仪, 包括漂移管, 所述漂移管包括位于同一平面上的集成探测电极以及辅助电极, 与该平面相对设置的记数电极, 在偏压作用下漂移管内产生均匀电场, 样品离子流和漂移气体在均匀电场之间形成层流, 所述漂移管还包括辅助集成探测电极, 所述辅助集成探测电极和记数电极在同一个平面上。由于辅助集成探测电极的存在和样品离子流被漂移气体全包围, 在偏压的作用下, 不同的正、负离子被分开, 分别打到集成探测电极和辅助集成探测电极上形成离子电流, 使这种离子迁移谱仪能同时测量正、负离子, 提高了离子迁移谱仪的检测灵敏度。

**学科主题** H01J49/40 ; G01N27/62

**公开日期** 2013-01-23

**语种** 中文

**专利申请号** CN200910048794

**专利代理** 邓琪

**源URL** [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/10535>]

**专题** 上海应用物理研究所\_中科院上海应用物理研究所2004-2010年

**推荐引用方式** 魏永波, 蒋大真. 吸气冷凝器结构离子迁移谱仪.  
**GB/T 7714**

[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