

[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

IMS检测仪

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

237

下载

56

收藏

0

作者 蒋大真;魏永波

专利国别 中国

专利类型 实用新型

中文摘要 本实用新型公开了一种IMS检测仪,包括一个电离室、一个漂移管和一个第一门电极,还包括一个第二门电极,所述第二门电极设在该电离室和该漂移管之间,该第一、第二门电极之间形成一个离子交换区。本实用新型采用双脉冲门的结构,样品离子产生以后,在脉冲门关闭期间,样品离子被限制在一个无场区中,而不是直接打到脉冲门上损失掉,提高了样品离子的检出效率,降低了离子的检出线,从本质上有效提高了仪器检测灵敏度,交换区没有电场,有利于离子与样品分子之间的离子交换。

学科主题 G01N27/66

公开日期 2013-01-23

语种 中文

专利申请号 CN200520047493

专利代理 薛琦

源URL [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/10497>]

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 蒋大真,魏永波. IMS检测仪.

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