一种真空紫外灯电离装置

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
367	0	0

其他版本

;

作者 李海洋；吴庆浩；侯可勇；花磊；陈平；崔华鹏

发表日期 2011-06-22

专利国别 中国

专利号 CN200910265447.0

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 是

中文摘要 一种真空紫外灯电离装置，包括电离腔，紫外灯，推斥板，永磁聚焦环，小孔板，毛细管进样以及透镜系统。本发明中的电离源有两种工作模式，一种是紫外光电离模式，另一种是紫外光和电子碰撞电离模式，两种模式可以通过电压调节转换。利用永磁聚焦环对电子的作用，使电子沿螺旋线运动，增强了电子碰撞几率，提高了电子碰撞电离模式的检测灵敏度。本发明具有待测样品范围广，灵敏度高，功耗低，寿命长，工作气压范围宽等特点，在过程监控以及环境在线分析方面有广阔的应用前景。

学科主题 物理化学

公开日期 2011-06-22 ; 2011-07-11

申请日期 2009-12-29

语种 中文

资助信息 大连化物所

专利证书号 带填写

专利申请号 CN200910265447.0

专利代理 马驰；周秀梅

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/106805]

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,吴庆浩,侯可勇,等. 一种真空紫外灯电离装置, 一种真空紫外灯电离装置. CN200910265447.0. 2011-06-22.

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。