



用于质谱分析的真空紫外光电离和化学电离的复合电离源

文献类型: 专利

作者 李海洋; 花磊; 吴庆浩; 崔华鹏; 侯可勇

发表日期 2014-01-29

专利国别 CN

专利号 CN201010567193.0

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 本发明涉及质谱分析仪器, 具体的说是真空紫外光电离和化学电离的复合电离源, 包括真空紫外光源和电离源腔体; 在电离源腔体内部、沿真空紫外光出射方向依次设置有离子加速电极、离子推斥电极、离子引出电极和差分接口极板, 离子加速电极、离子推斥电极、离子引出电极和差分接口极板相互间隔、同轴、平行设置; 离子加速电极、离子推斥电极、离子引出电极和差分接口极板均为板式结构, 中心部位设置有通孔, 真空紫外光的光束平行于电极轴线方向穿过各电极通孔的中心区域。本电离源利用单一的真空紫外光源在一定电离源气压条件下实现真空紫外光电离和化学电离两种电离模式的切换, 大大拓宽了仪器可检测样品的范围。

公开日期 2014-01-29

申请日期 2010-11-30

语种 中文

专利申请号 CN201010567193.0

专利代理 马驰

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120706]

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 李海洋, 花磊, 吴庆浩, 等. 用于质谱分析的真空紫外光电离和化学电离的复合电离源, 用于质谱分析的真空紫外光电离和化学电离的复合电离源. CN201010567193.0. 2014-01-29.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

197

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。