



一种光电子后电离的电离源及其应用

文献类型：专利

...

作者 李海洋; 赵无焱; 王卫国; 陈平; 花磊; 陈文东; 刘巍

发表日期 2015-11-01

专利国别 CN

专利号 CN201310691169.1

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 本发明涉及分析仪器中的电离源,具体地说是一种基于光电发射的光电子后电离的电离源及其应用,这种光电发射电离源利用了紫外光照射金属产生的光电效应以及照射载气产生的光化学反应。它主要包括:紫外光源、金属栅网A、样品腔、金属栅网B、一次离子源、质谱检测器。紫外光照射金属栅网电极A上能够产生低能量的光电子,光电子与中性分子反应产生样品离子。将光电子后电离的电离源用于地质样品分析,能够提高样品的电离效率,实现地质样品的准确定量分析,有利于地质年代的准确分析。

学科主题 物理化学

公开日期 2015-06-17

授权日期 2015-11-01

申请日期 2013-12-13

语种 中文

专利申请号 CN201310691169.1

源URL [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144879]

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

作者单位 中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 李海洋,赵无焱,王卫国,等. 一种光电子后电离的电离源及其应用,一种光电子后电离的电离源及其应用,一种光电子后电离的电离源及其应用. CN201310691169.1. 2015-11-01.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

63

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。