

[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 / 大连化学物理研究所 / 中国科学院大连化学物理研究所

一种抑制低能光电子共振电离产生负离子的装置与方法

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

61

下载

0

收藏

0

; ; ;

作者 朱立平¹; 侯可勇¹; 唐彬¹; 赵无垠¹; 黄云光¹; 李海洋¹; 梁沁沁¹**发表日期** 2015-11-01**专利国别** CN**专利号** CN201510109958.9**专利类型** 发明**权利人** 广西电网有限责任公司电力科学研究院 | 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技术领域, 具体应用于质谱离子源领域, 具体涉及一种抑制低能光电子共振电离产生负离子的装置与方法, 所述装置包括从上到下依次设置的紫外光源、推斥电极、毛细管、磁环、聚焦电极、引出电极、金属栅网和金属孔电极; 应用紫外光源产生的紫外光通过推斥电极的中心孔照射到金属孔电极的表面, 使金属孔电极表面发生光电效应产生光电子, 并在电离区快速加速形成高能光电子, 避免了低能光电子的形成; 本发明有效地提高了光电子和样品分子的碰撞几率, 进而提高质谱的灵敏度。**学科主题** 物理化学**公开日期** 2015-06-10**授权日期** 2015-11-01**申请日期** 2015-03-12**语种** 中文**专利申请号** CN201510109958.9**源URL** [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144925>] **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** 1. 广西电网有限责任公司电力科学研究院

2. 中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 朱立平, 侯可勇, 唐彬, 等. 一种抑制低能光电子共振电离产生负离子的装置与方法, 一种抑制低能光电子共振电离产生负离子的装置与方法, 一种抑制低能光电子共振电离产生负离子的装置与方法, 一种抑制低能光电子共振电离产生负离子的装置与方法. CN201510109958.9. 2015-11-01.
GB/T 7714

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