



## 一种基于真空紫外灯与放电电离的复合电离源

文献类型: 专利

...

**作者** 李海洋; 赵无垠; 王卫国; 窦健; 谢园园; 蒋蕾; 苏明扬

**发表日期** 2015-11-01

**专利国别** CN

**专利号** CN201310687547.9

**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** 本发明提供了一种基于真空紫外灯与放电电离的复合电离源, 具体的来讲是将放电电离产生的等离子体通过毛细管导入到紫外灯正下方, 在紫外灯照射下, 将样品分子电离。该装置包括毛细管、放电腔、紫外灯、离子传输区、腔体和离子质量分析器。其优点是通过毛细管将放电电离产生的等离子体导入到电离区, 形成的亚稳态原子及离子可以将位于电离区的样品分子电离。同时通过控制毛细管的长度控制放电区气压, 具有电离效率高和能耗小的特点。

**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** CN201310687547.9

**源URL** [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144871>]

**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,赵无垠,王卫国,等. 一种基于真空紫外灯与放电电离的复合电离源, 一种基于真空紫外灯与放电电离的复合电离源, 一种基于真空紫外灯与放电电离的复合电离源, 一种基于真空紫外灯与放电电离的复合电离源. CN201310687547.9. 2015-11-01.

入库方式: OAI收割

来源: 大连化学物理研究所

浏览	下载	收藏
89	0	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。