



一种添加选择性检测试剂的介质阻挡放电质谱电离源装置

文献类型: 专利

作者 侯可勇; 陈文东; 李海洋; 李芳龙; 陈平; 谢园园

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210536370.8

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 本发明设计了一种添加选择性检测试剂的介质阻挡放电质谱电离源装置, 包括: T型玻璃管、中心地电极、射频高压电极和前端地电极。T型玻璃管的后端口为放电气体入口, 中端口为选择性检测试剂气体入口, 前端口为放电形成的等离子体出口。该电离装置工作时在射频高压电极与中心地电极、前端地电极之间形成两个放电区域, 可以产生更多的热量用于样品热解析, 提高电离效率。当在T型玻璃管的中端口通入选择性检测试剂气体时, 试剂气体可选择性地与某种物质反应形成新的离子而使其与另一些物质区分开来, 提高检测选择性, 有利于样品的定性分析, 并且不会腐蚀中心地电极, 延长电极使用寿命。

公开日期 2014-06-18

申请日期 2012-12-12

语种 中文

专利申请号 CN201210536370.8

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120428]

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 侯可勇, 陈文东, 李海洋, 等. 一种添加选择性检测试剂的介质阻挡放电质谱电离源装置, 一种添加选择性检测试剂的介质阻挡放电质谱电离源装置. CN201210536370.8. 2014-01-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
162	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。

