



一种电离源内螺旋状管状膜进样装置

文献类型: 专利

...

作者 侯可勇; 苏明扬; 李海洋; 陈平; 蒋吉春; 李金旭

发表日期 2015-11-01

专利国别 CN

专利号 CN201310694028.5

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 本发明设计了一种质谱电离源内螺旋管状膜进样装置, 包括: 管状膜、电离源、金属毛细管、3-7个带螺纹绝缘立柱、环状磁铁。管状膜为致密聚二甲硅氧烷膜, 管状膜缠绕在绝缘立柱周围, 形成以绝缘立柱为立边的、径向截面为多边形的、二端开口的筒状结构, 并与电离源同心放置。在绝缘立柱底端, 配合金属螺帽, 通过磁力吸附固定在电离区环状磁铁上。膜两头连接金属毛细管作为样品进口与样品出口。该装置提高了进样量, 并且避免了膜对离子传输的阻碍作用, 提高了仪器灵敏度。

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 2013-12-15

语种 中文

专利申请号 CN201310694028.5

源URL [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144854>]

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 侯可勇, 苏明扬, 李海洋, 等. 一种电离源内螺旋状管状膜进样装置, 一种电离源内螺旋状管状膜进样装置, 一种电离源内螺旋状管状膜进样装置, 一种电离源内螺旋状管状膜进样装置. CN201310694028.5. 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
68	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。

