



一种膜富集在线质谱进样装置

文献类型: 专利

...

作者 李海洋; 李金旭; 赵无垠; 齐国臣; 苏明扬

发表日期 2014-10-22

专利号 CN201420326437.X

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 本实用新型公开了一种膜富集在线质谱进样装置, 通过富集膜将质谱接口室和气体进样室分隔开。气体进样室由转接片和富集腔构成。于质谱接口室一侧设置有富集膜的支撑网。于气体进样室侧壁上设置有气体进样口和气体出气口。于气体进样室内部设置有密封杆, 密封杆上设置有密封圈。密封杆向富集膜方向运动后, 使膜与外界完全隔离。本装置与一质谱仪器联用, 无需进行样品前处理, 对于常见的挥发性有机物的检测限可达到ppb量级, 线性范围宽, 响应时间短, 体积小。

学科主题 物理化学

公开日期 2014-10-22

授权日期 2014-10-22

申请日期 2014-06-18

专利申请号 CN201420326437.X

源URL [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145350]

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,李金旭,赵无垠,等. 一种膜富集在线质谱进样装置. 一种膜富集在线质谱进样装置, 一种膜富集在线质谱进样装置, 一种膜富集在线质谱进样装置. CN201420326437.X. 2014-10-22.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

65

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。

