


[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

## 一种液相色谱进样通道清洗装置

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

46

下载

0

收藏

0

其他版本

;;;

**作者** 关亚风; 田晓静; 孟虎

**发表日期** 2015-11-01

**专利国别** CN

**专利号** CN201310670564.1

**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** 本发明提供了一种清洗液相色谱进样通道的装置, 主要由微流量输液泵、压缩空气源、毛细管限流器、液-气切换阀、进样-清洗切换阀、废液收集杯、废液瓶、进样阀、进样口和程序控制器组成。进样完成后, 首先用清洗溶液反方向冲洗液相色谱进样通道, 将进样过程中滞留在过滤片上的颗粒物反向冲洗掉并排出进样管路; 再用微流量气体反方向吹扫进样通道, 驱除管路内残留的液体, 避免再次进样时对样品的稀释。本发明的装置适用于各类分析级液相色谱仪, 包括正相色谱、反相色谱、离子色谱等, 以及流动注射分析的进样回路清洗, 避免样品交叉污染, 提高进样重复精度, 并可以大幅度延长进样过滤片的使用寿命。

**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** 2013-12-10

**语种** 中文

**专利申请号** CN201310670564.1

**源URL** [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144940>]

**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** 关亚风,田晓静,孟虎. 一种液相色谱进样通道清洗装置, 一种液相色谱进样通道清洗装置, 一种液相色谱进样通道清洗装置, 一种液相色谱进样通道清洗装置. CN201310670564.1. 2015-11-01.

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