

[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

## 一种用于表面热离子化检测器内部导流的变径衬管

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

331

下载

0

收藏

0

[其他版本](#)**作者** 关亚风; 李伟伟; 王华; 陈士恒; 倪丽娟; 彭虹**发表日期** 2010-11-17**专利国别** 中国**专利号** CN200920248218.3**专利类型** 实用新型**关键词** 物理化学**权利人** 中国科学院大连化学物理研究所**是否PCT专利** 是

**中文摘要** 本实用新型涉及一种用于表面热离子化检测器内部导流的新型石英(或玻璃)变径衬管。变径衬管由二段内径不同的圆管连接而成,上部为粗管、下部为细管,变径过程自然平滑过渡。变径衬管的下部内径为0.5~2.5mm,长度为10~100mm。采用这种新型变径衬管后,表面热离子化检测器内没有死体积,而且能避免浓差扩散造成的损失。采用了此变径衬管的表面热离子化检测器对胺和胍及其衍生物检测下限为10<sup>-13</sup>~10<sup>-14</sup>g,比采用原有的喇叭口形变径衬管低1~2个数量级,而且检测器内没有死体积,与传统的火焰离子化检测器(FID)相比,样品峰没有明显的峰展宽。

**学科主题** 物理化学**公开日期** 2010-11-17; 2011-07-11**申请日期** 2009-11-18**语种** 中文**资助信息** 大连化物所**专利证书号** 带填写**专利申请号** CN200920248218.3**专利代理** 马驰**源URL** [<http://159.226.238.44/handle/321008/107001>] **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** 关亚风,李伟伟,王华,等. 一种用于表面热离子化检测器内部导流的变径衬管,一种用于表面热离子化检测器内部导流的变径衬管. CN200920248218.3. 2010-11-17.

**GB/T 7714**

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 ©2024 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