



## 一种流通式荧光检测池

文献类型: 专利

...

**作者** 关亚风; 耿旭辉; 刘洪鹏; 完玲中

**发表日期** 2015-11-01

**专利国别** CN

**专利号** CN201310727479.4

**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** 本发明提供了一种流通式荧光检测池, 由上卡件、下卡件和石英管组成。上卡件为柱形结构, 下端面设有贯穿的矩形上凹槽, 上端面向下垂直设有通光孔; 下卡件顶部设有贯穿的矩形下凹槽; 石英管作为流通池卡紧在上凹槽和下凹槽之间, 上凹槽和下凹槽的贯穿方向均与石英管的轴向平行。光源经通过孔照射到石英管上时, 空气-石英管外表面光学界面产生的强反射激发光被上凹槽的两内侧边缘阻挡, 无法传播入荧光收集光路, 从而有效地削弱了反射激发光造成的高背景噪音, 提高了检测信噪比。检测池结构简单、易于制作, 适用于毛细管电泳、液相色谱和流动分析荧光检测器。

**学科主题** 物理化学

**公开日期** 2015-07-01

**授权日期** 2015-11-01

**申请日期** 2013-12-25

**语种** 中文

**专利申请号** CN201310727479.4

**源URL** [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144685]

**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,耿旭辉,刘洪鹏,等. 一种流通式荧光检测池, 一种流通式荧光检测池, 一种流通式荧光检测池, 一种流通式荧光检测池. CN201310727479.4. 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
76	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。

