



一种连接接口及其在微流控芯片系统中的应用

文献类型: 专利

作者 张丽华; 丛永正; 梁作成; 梁玉; 张维冰; 王晖; 张玉奎

发表日期 2010-06-16

专利国别 中国

专利号 CN200810228630.9

专利类型 发明

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 本发明提供了一种连接接口及其在微流控芯片系统中的应用, 包括: 支架、接口、接头、缩紧螺母、垫圈。支架和缩紧螺母用来调节接口与芯片的距离并固定接口。接口的一端连接接头, 可以将流体引入到芯片通道中, 另一端连接芯片液槽, 利用密封垫圈密封防止流体流出。利用此接口可以将流体引入芯片通道中, 进行通道冲洗、流体灌注、通道表面处理和样品引入等操作。与现有连接方法比, 该接口可耐高压, 可以方便地连接在芯片上任意位置的液槽, 并且可以重复使用。

学科主题 物理化学

公开日期 2010-06-16; 2011-07-11

申请日期 2008-11-07

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 CN200810228630.9

专利代理 马驰; 周秀梅

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/107233]

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 张丽华, 丛永正, 梁作成, 等. 一种连接接口及其在微流控芯片系统中的应用, 一种连接接口及其在微流控芯片系统中的应用. CN200810228630.9. 2010-06-16.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

0

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。