



轻松自如 平稳运行

InfinityLab Quick Change 在线过滤器

出色的易用性

无需工具的手拧式滤盘更换。

咔嗒声提示有效密封：将过滤器拧至 1300 bar 耐压时，会发出咔嗒声，不会出现过紧或不够紧的风险。

更低的运行成本

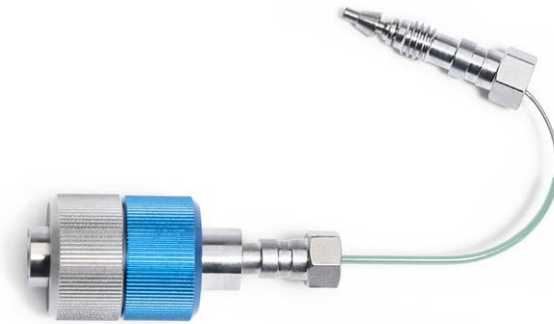
坚固的过滤器外壳可以承受 100 次以上的滤盘更换。

防止色谱柱堵塞

快速简单地更换滤盘，避免了由颗粒引起的柱压升高和色谱柱损坏。

最大限度延长色谱柱寿命

颗粒可能来自于流路中的各处 — 试剂、样品或老化仪器部件。随着时间推移，颗粒会堵塞色谱柱筛板，导致压力增加，从而损坏液相色谱柱，缩短色谱柱寿命。Agilent InfinityLab Quick Change 在线过滤器可以在颗粒到达色谱柱之前将其捕获，从而保护贵重的色谱柱，延长色谱柱使用时间并降低每个样品的分析成本。



Agilent InfinityLab Quick Change 在线过滤器

使实验室分析效率得到巨大提升

www.agilent.com/productivity

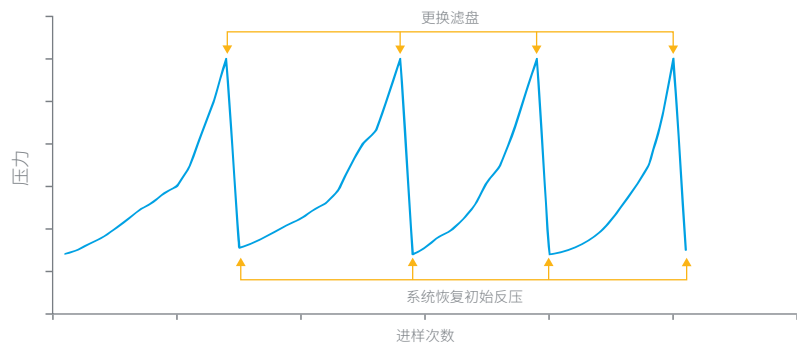


图 1. 加速寿命测试显示在线过滤器如何捕获颗粒

高效易用的滤盘

多种规格和孔径

2.1 mm 和 4.6 mm 内径和不同孔径滤盘可供选择。过滤器外壳兼容所有类型的滤盘。

非接触式包装避免潜在污染

独特设计的包装让您可以将滤盘插入过滤器外壳而不接触滤盘，避免潜在的污染。

原位更换滤盘

无需从系统中断开在线过滤器。



图 2. 滤盘规格和孔径



图 3. 采用无接触包装的滤盘

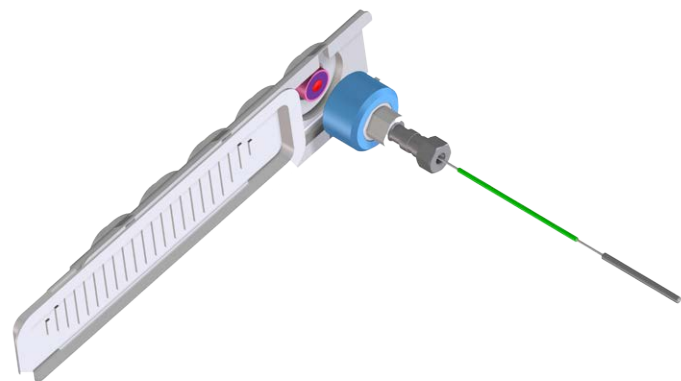


图 4. 滤盘无接触地插入过滤器外壳



InfinityLab 系列

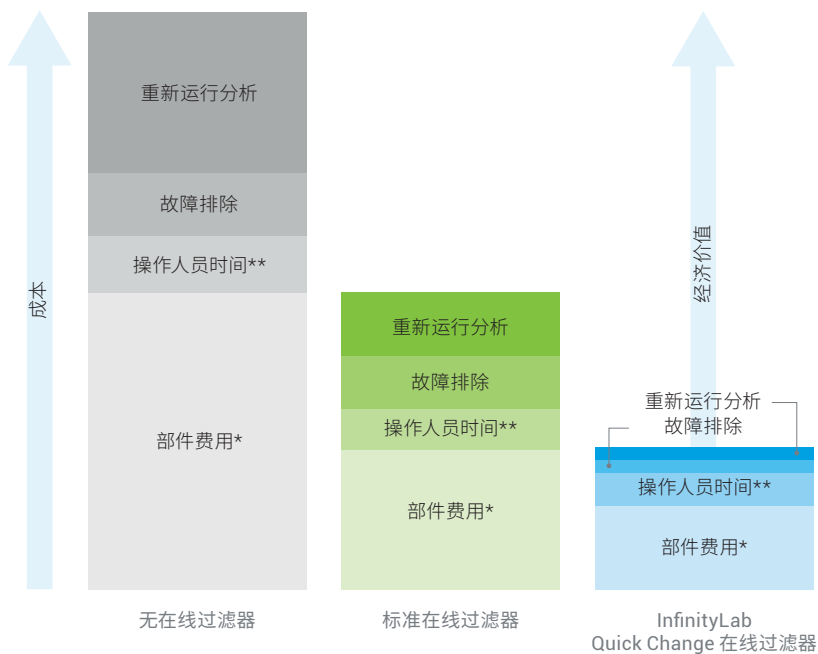
Agilent InfinityLab Quick Change 在线过滤器属于 InfinityLab 系列产品的一员，InfinityLab 是一套经过优化的液相色谱仪、色谱柱和备件产品组合，专为完美协同工作而设计。Agilent InfinityLab 与 Agilent OpenLAB 软件和 Agilent CrossLab 服务结合能为您提供全程支持，使您的日常工作更为高效。

了解 Agilent InfinityLab 液相色谱解决方案，请访问

www.agilent.com/chem/infinitylab

显著降低成本并提高经济价值

通过对高价值色谱柱的保护、可承受 100 次以上滤盘更换的坚固过滤器外壳，咔嗒声能够避免因过紧或不紧导致的故障排查和重复实验。



* 在线过滤器滤盘和色谱柱部件费用

** 操作人员更换滤盘或色谱柱的时间



减少色谱柱堵塞，
延长使用寿命



更换滤盘耗时更短



与使用标准在线过滤器相比，
可实现多达 100+ 次更换



无泄漏或过紧风险，
减少故障排除

坚固的过滤器外壳可保证整个滤盘更换过程中的一致性能

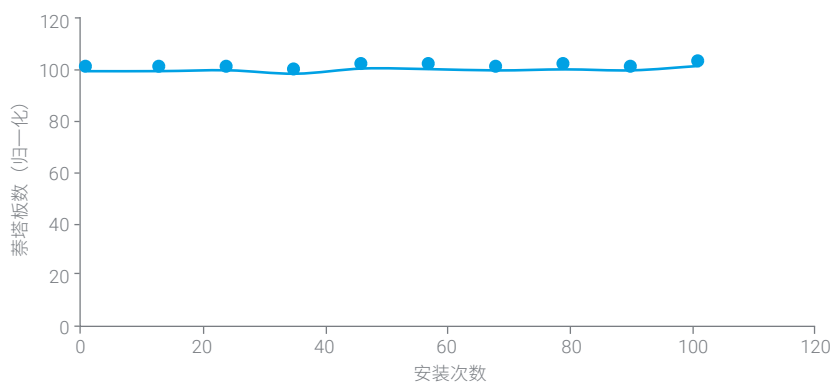
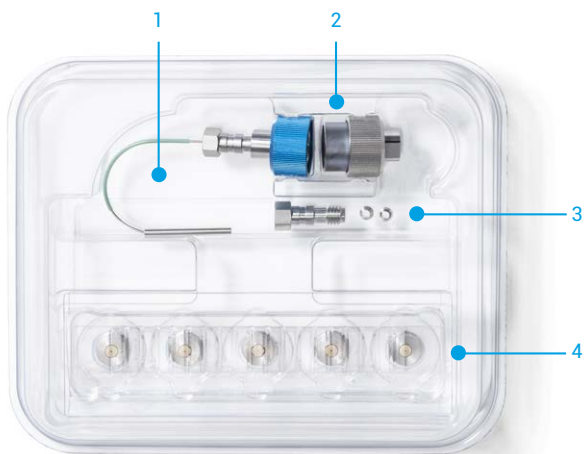


图 5. 经 100 次滤盘更换后保持稳定的板数

订购信息

货号	在线过滤器组件
5067-1603	InfinityLab Quick Change 在线过滤器组件, 用于 UHPLC (包括 5 个滤盘, 内径 2.1 mm, 孔径 0.2 μm), 带 90 mm 毛细管
5067-1602	InfinityLab Quick Change 在线过滤器组件, 用于 HPLC (包括 5 个滤盘, 内径 4.6 mm, 孔径 0.5 μm), 带 90 mm 毛细管
滤盘	
5067-1610	滤盘, 内径 2.1 mm, 孔径 0.2 μm , 5/包
5067-1611	滤盘, 内径 2.1 mm, 孔径 0.5 μm , 5/包
5067-1612	滤盘, 内径 4.6 mm, 孔径 0.2 μm , 5/包
5067-1613	滤盘, 内径 4.6 mm, 孔径 0.5 μm , 5/包
5067-1614	滤盘, 内径 4.6 mm, 孔径 2.0 μm , 5/包
更换毛细管	
5023-3344	不锈钢毛细管, 内径 0.12 mm, 长 90 mm, 2 个超长接头, 一端预装配, 另一端未装配, 用于 UHPLC 在线过滤器
5023-3343	不锈钢毛细管, 内径 0.17 mm, 长 90 mm, 2 个超长接头, 一端预装配, 另一端未装配, 用于 HPLC 在线过滤器



1. 不锈钢毛细管, 长 90 mm
2. 过滤器外壳 (两部分)
3. 用于毛细管未预装配端的松动接头
4. 采用无接触包装的滤盘, 5/包

图 6. InfinityLab Quick Change 在线过滤器组件

最大程度提高液相色谱工作流程的效率

了解有关如何使用以下产品提高液相色谱工作流程效率的更多信息:

- InfinityLab Poroshell 120 色谱柱
- InfinityLab Quick Connect 快速连接接头与 Quick Turn 接头
- InfinityLab 溶剂瓶
- 智能 InfinityLab 备件
- InfinityLab 工具包
- InfinityLab Flex Bench 液相色谱支架产品系列

请索取 InfinityLab 液相色谱备件目录, 这一快速参考使常用液相色谱备件触手可及。

如需了解更多信息, 请访问:

www.agilent.com/chem/infinitylab-supplies-catalog



如需了解更多信息, 请访问

www.agilent.com/chem/infinitylab

DE44222.5666087963

本文中的信息、说明和指标如有变更, 恕不另行通知。

© 安捷伦科技 (中国) 有限公司, 2021
2021 年 1 月 27 日, 中国出版
5994-3028ZHCN