



## 沃特世正压96孔固相提取装置

- 孔间流速高度一致
- 提高粘性样品的流速
- 测定结果重现性好
- 操作简单

沃特世正压96孔固相提取装置为96孔板和1 cc无凸缘固相提取小柱提供最先进的运转性能。处理装置中96孔中的任何一个孔都能保持恒压，即便孔板位置未完全填满时也是如此。相对于传统方法而言，正压处理具有许多优点。

### 分析物的回收率重现性好

传统96孔真空提取装置的一个主要问题是当96孔板中的快速流动通道干燥运行时，使通过干燥通道的真空流路畅通无阻，从而减慢了其余孔的流速。这可导致不同孔的样品处理时间出现更多变化，使不同孔间分析物的回收率重现性差。配有96个独立通道的沃特世正压96孔固相提取处理装置的垫圈对每个通道的情性气体输出量进行了限制。该处理装置对每个通道所施加的动力相等，不论下游是充满的还是干燥的孔，甚至对根本没有孔入口的情况也不例外。这将提供高度均匀的提取效果，从而保证分析物回收率的重现性。

### 提高粘性样品的流速

处理粘性样品时，真空装置通常不能提供足够的处理动力，这是因为最大压力被限制在低于大气压（约15 psi）的水平下。沃

特世正压96孔固相提取处理装置允许气体压力高达80 psi，从而为粘性样品的流动提供更大的动力。针对96孔板上不同孔间粘度不一致的血浆样品，上调或下调压力值可得到平稳而即时的流速响应和高流速控制。

### 适合各种类型的96孔板

与许多真空96孔固相提取装置不同，沃特世正压96孔处理装置可根据孔板的高度自行调节，从而可适应各种类型的96孔板（包括模块化孔板和集成孔板），而不需使用垫圈。

### 适合96个1 cc无凸缘式SPE固相提取小柱

沃特世正压96孔固相提取处理装置可提供用以批处理沃特世96个1 cc无凸缘式SPE小柱的方法。沃特世96孔无凸缘式卡套可用于盛放多达96个1 cc无凸缘式SPE小柱，并可放进该正压装置的96孔位所占用的空间内。然后，小柱和卡套组件被堆放在适当的收集板上。

## 易用型设计

沃特世正压96孔固相提取处理装置使用简单。简单组装已加载的SPE和收集板，并将组件放置在处理装置的滑动托盘平台上。将托盘滑动至处理装置的后部，直到组件停止在歧管下方为止。该组件侧面的两个按钮可激活压缩装置。如果使用者过早松开按钮，那么装置的机械装置将自动开启。这种独特的内置型安全功能旨在避免使用者的手部在压缩和解压周期中与运转部件相触碰，从而确保操作者的安全。



## 优良的SPE流速控制

沃特世正压96孔固相提取处理装置可对通过孔板的流量进行精确控制。惰性气体流速可通过将SPE流速选择器转换至左侧 (“LOW FLOW”设置) 而进行调节。惰性气体通过可调整的流速调节器并经过旋转式流量计 (左侧, 由位于底座的针阀进行控制) 而被传送至沃特世正压96孔固相提取处理装置中。这使得通过整块96孔板的流速均匀而受控, 从而使流速不受空孔的影响。

## 处理粘性样品

沃特世正压96孔固相提取处理装置的输气系统可使气体快速流动到歧管内。该流速通过调节位于压力表下方并贴有“MAX FLOW”标签的调节器而进行控制。压力范围为0-80 psi, 用于将处理粘性样品的96孔板流速调节至最大, 并可降低这类样品造成孔堵塞的风险。

## 订购信息

### 产品描述

产品描述	数量/包	部件编号
沃特世正压96孔固相提取处理装置	1	186005521
μElution正压隔圈	1	405006528
96孔、1 cc无凸缘式柱芯卡套	1	186005523
96孔、1ml收集板	50	186002481
96孔、2ml收集板	50	186002482
24孔、10ml废液收集板	1	186005586
用于1 mL收集板的聚丙烯盖垫	50	186002483
用于2 mL收集板的聚丙烯盖垫	50	186002484
输气转接器, 包括1/8"-1/4" NPT配件、6英尺的1/4"管	1	186005524
96孔位的密封垫圈	1	186005522

# Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™



Waters和The Science of What's Possible是沃特世公司的商标。

©2011 沃特世公司 中国印刷  
2010年8月 720003453ZH

沃特世科技(上海)有限公司  
北京: 010 - 5209 3866  
上海: 021 - 6156 2666  
广州: 020 - 2829 6555

沃特斯中国有限公司  
香港: 852 - 2964 1800

免费售后服务热线: 800 (400) 820 2676  
www.waters.com