

# MULTI-SPE M08 多功能固相萃取装置

## 分析实验室必备的固相萃取装置



MULTI-SPE M08手动固相萃取装置是根据实验室常遇到的样品情况，采用专利技术而设计的多用途固相萃取装置。这是世界上第一台可以进行单柱、双柱操作、大体积载样、大体积收集的正压型手动固相萃取装置。

首先，该装置采用自动化固相萃取仪通用的正压技术，克服了现有的真空负压固相萃取装置经常出现的因柱子排液口位置与真空口之间距离不同而产生的柱与柱之间流速不同的问题。同时每个通道流速可以独立调节。

其次，与市场上其他品牌的正压固相萃取装置不同，MULTI-SPE M08不但适用于单柱固相萃取，也适用于双柱串联萃取。针对食品、兽药检测中样品体积较大(20-50 mL)的特点，该装置还可以连接大体积样品容器，操作人员可以一次性将样品转移或溶液加入容器中，不必反复、多次加液，使操作更为简便。同时，为了解决大体积洗脱溶剂收集的问题，该装置还配备了能够最大容纳100 mL液体的旋转蒸发瓶管架，收集的馏分无需进行二次转移，直接可以进行旋转蒸发浓缩。当然，对于洗脱体积小的样品，使用者也可以选择合适的收集试管架。

使用过真空负压手动固相萃取装置的人可能都遇到一个十分尴尬的情况：在进行批量样品处理时，由于注意力不够集中，忘记了做到哪个步骤，导致整批样品作废，要重新做。为了避免这种情况的发生，MULTI-SPE M08设有步骤指示器，提示操作者目前进行的步骤。

### 适用范围广、操作简单、灵活多变

MULTI-SPE M08适用于1、3、6、12、15、30、60 mL SPE柱。如上图所示，该装置可平行进行1-8个样品的固相萃取，并可进行多种不同组合的固相萃取操作：单柱、双柱叠加、单柱加样品储液管、双柱加样品储液管等等。MULTI-SPE M08内部设有两路气路，一路可通过调节阀微调系统压力，控制样品/溶液过柱的流速；另一路压力高，用于SPE柱除水干燥，以提高回收率及效率。另外，还可通过八个调节阀独立控制每根SPE柱的流速。

MULTI-SPE M08不仅适用于基层实验室，也适用于装备了自动化固相萃取仪的高级实验室。在样品多、断电或自动仪器故障的情况下，MULTI-SPE M08依然可以工作。另外，MULTI-SPE M08也可以配备在流动检验车上进行现场样品的快速处理。

### MULTI-SPE M08技术参数

SPE柱规格	1 mL、3 mL、6 mL、12 mL、15 mL、30 mL、60 mL SPE柱
萃取模式	单柱、单柱加储液管、双柱串联、双柱串联加储液管
SPE通道	最多可同时处理8个样品
一次加入样品/溶剂体积	最大50 mL (标准配置 30 mL)
独立流速调节	每个SPE通道流速可以单独调节，并且可以关闭任何通道的流路
最大收集体积	100 mL (可选择不同管架，不同体积的收集试管或最大100 mL磨口烧瓶)
液体过柱	正压 (压力可调)
SPE进程指示	手动旋钮指示SPE进程 (Condition\Load\Wash\Dry\Elute)
气体	氮气或空气

样品前处理专家为您提供的实用解决方案

Missioncover Technologies

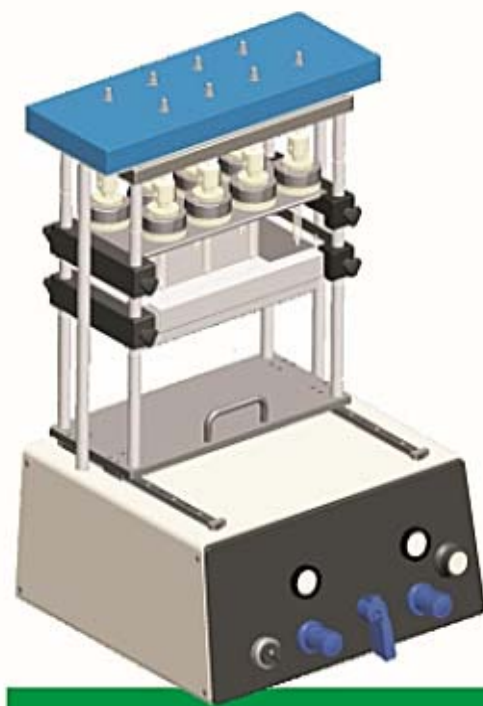


# 高通量大体积水样萃取

水质分析/污水监测的好帮手

MULTI-SPE M08除了适用于常规样品前处理外，配置了大体积载样附件包后，可以实现各种水质及污水的大体积样品的连续载样，载样体积无上限。既可使用SPE柱，也可使用SPE膜片（圆盘）。

- 适用于GB/T 57505-2006 生活饮用水标准检测方法
- 适用于美国EPA 500系列、600系列及8000系列方法
- 各种有机磷、有机氯、氨基甲酸酯、拟除虫菊酯农药残留的萃取
- PHA、PCB及各种持久性有毒有害物质的萃取
- 邻苯二甲酸脂的萃取
- 环境激素的萃取
- 藻毒素的萃取



# MULTI-SPE A208 多通道固相萃取系统

高通量、智能化的固相萃取系统



MULTI-SPE A208多通道固相萃取系统是集20多年样品前处理经验，专门为分析实验室设计的高通量、快速样品前处理设备。该仪器采用了专利技术，具有简单、实用、应用范围广等特点。

MULTI-SPE A208在每个样品通道上都安装了感应器，监测到某通道发生堵塞时自动关闭该通道，并停止堵塞通道的后续操作。既不影响其他通道的正常操作，又保全了堵塞通道的样品。

中文版的DEGRESSIO™控制软件极大地方便了国内广大用户。该软件采用了图形化设计，操作简单、方便，可以连续执行多个不同的萃取方法。

预装应用方法大大缩短了用户方法开发的时间，极大方便了用户。

**MC™** 美华科技实业有限公司/广州美森自动化技术有限公司

www.missioncover.com.cn  
sales@missioncover.com

香港：香港上水龙琛路上水广场9楼908-909室

电话：852-3184 1635 传真：852-31841000

中国：广州市番禺区番禺大道北555号天安科技交流中心

电话：020-22106400 传真：020-22889670  
020-87628609 020-87628609