

气相色谱/质谱联用仪
(GC/MS)

主要特征

- 使用专利的卡扣技术使GC/MS离子源维护简单容易
- 采用独特设计的凸轮锁装置进行离子源插入和密封
- 可选EI源和CI源
- 使用Marathon灯丝，实现超长使用寿命和提高效率

轻松更换的SMARTsource 技术可提高设备的正常工作 时间和样品信息

PerkinElmer MS 2400™ SQ系统标配SMARTsource™（简易维护和拆装）技术。只需轻轻

一拧SMARTsource，用户即可彻底拆下离子源和MS系统的离子透镜进行维护。离子源可以很容易地从仪器正面取下，无需将四极杆或检测系统暴露在外环境。

基于其专利的卡扣技术，该离子源无需使用任何工具即可全部拆卸和重新组装。它还为用户提供了三个选项，以便尽快回到原有的性能水平：

1. 使用备用源更换污染的离子源，在取出离子源后仅需几秒钟即可开始抽真空。
2. 拆卸污染的离子光学元件并用干净的光学套件进行更换，仅需几分钟即可开始抽真空，原来污染的离子光学元件也可进行清洗。
3. 拆卸和打磨离子源和离子光学元件，然后重新组装。

拆卸后，离子源的所有关键部件均带有清晰的标识，以确保每一次都能够正确组装。

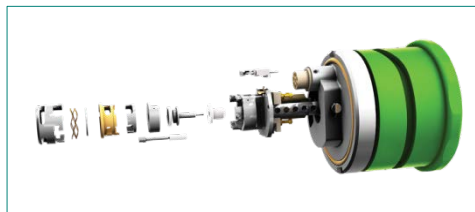


图1：PerkinElmer SMARTsource（简易维护和拆装）技术。



图 2：只需轻轻一拧并拉出，无需使用工具，即可取下MS 2400 SQ系统上的SMARTsource离子源。

贴心设计。无需工具。

在其电路连接方面，也可以发现SMARTsource简易性和可靠性的特点。只需将一个陶瓷接头滑动到位，即可完成离子源组件内所需的所有关键连接，轻松确定正确的电线方向，避免混乱。当离子源插入质谱固定位时，自动完成最后的电路连接。使用独特的凸轮锁设计装置进行离子源的插入和密封，可自动对齐电路连接和离子光学元件，确保离子源正确定位和连接，每次都能够实现最优MS性能。这一设计能够有效、正确地校准系统，当用户将离子源拧入到位后即可真空密封。将离子源插入到设备的通道形状可以防止用户强行错位连接部件，保护系统免受损害。在将离子源自动密封并插入到MS时，类似相机镜头上的加粗标识再次清楚地表明了方向。最终结果是任何人在首次使用及今后的每一次使用时都可正确插入离子源，消除O型密封圈泄漏和遗忘电线连接的风险。

独特的技术和能力

SMARTsource提供电子轰击（EI）和化学电离（CI）两种型号。使用任何一种运行模式的用户均可对离子源进行轻松配置，而快速转换工具包可在不到三分钟的时间内切换离子源。

所有PerkinElmer MS 2400 SQ系统都有专利的Marathon灯丝，Marathon灯丝为EI源和CI源模式提供了无与伦比的使用寿命。Marathon灯丝在一个较低的发射温度下运行，大大延长使用寿命，显著提高了实验室效率。即使暴露于空气、水或各种常见的卤素和非卤素GC/MS溶剂中，灯丝的设计也能够提供毫不逊色的长期性能。配备SMARTsource的MS 2400 SQ使实验室能够实现目前和今后所需的灵敏度和稳定性。该仪器易于维护的设计也使用户能轻松维持其系统的日常运行。

珀金埃尔默企业管理（上海）有限公司
地址：上海 张江高科技园区 张衡路1670号
邮编：201203
电话：021-60645888
传真：021-60645999
www.perkinelmer.com.cn



欲获悉全球办事处的完整清单，请登录www.perkinelmer.com/ContactUs

版权所有©2020 珀金埃尔默公司。保留所有权力。PerkinElmer®是珀金埃尔默公司的注册商标。所有其他商标属于相应所有者的财产。