**高效快速溶剂萃取仪**

1. **用途:**

高效快速溶剂萃取仪是应用于常规实验室中，从固体/半固体中萃取有机物的仪器。快速溶剂萃取使用常规的溶剂、利用增加温度和提高压力提高萃取的效率，其结果大大加快了萃取的时间并明显降低萃取溶剂的使用量。增加温度加速了萃取动力，而增加压力提高溶剂的沸点，使溶剂保持在萃取过程中一直持液态，这样不但增加了安全性，同时大大提高了萃取效率。可以为GC, GC/MS, LC, LC／MS，UV/VIS等仪器提供完善的样品前处理过程。该仪器符合U.S. EPA3545A的标准方法和国标HJ 783等要求。

1. **技术指标：**
   1. 性能描述：
      1. 仪器内置六通道压力溶剂萃取模块，可实现六通道同时提取样品
      2. 采用模块化设计，可实现单通道到六通道的同时使用
      3. 仪器密闭设计，全封闭避免有毒有害溶剂挥发，自带通风设计，无需放入通风橱内
   2. 压力萃取模块
      1. 仪器高压输液泵流速0.1-100ml/min
      2. 静态萃取过程恒压控制,萃取压力：常压~20Mpa，精度：±0.5Mpa
      3. 工作温度：室温~200℃；控温精度：±1℃
      4. 仪器可同时选用1ml、5ml、10ml、22ml、34ml、66ml、80ml、100ml等八种萃取罐，任意两种规格的萃取罐都可同时放入同一模块内，同时萃取，满足不同用户对萃取罐体积需求
      5. 萃取时间：10~20min（单循环）
      6. 可配60mL、250mL等多种规格收集瓶和50mL、200mL带1mL刻度尾管浓缩杯，与同品牌定量平行浓缩仪配合使用，无需样品转移，直接进行定量浓缩，方便实验操作，减少样品损失
      7. 萃取罐密封：采用独特的蓄力密封技术，无需在填装萃取罐时手动密封，萃取前仪器会自动将萃取罐蓄力密封，杜绝漏液现象，保证仪器连续做样的稳定性
   3. 控制系统
      1. 本机内置彩色触屏电脑，减少实验室占用面积并配相应VGA、USB、LAN输出接口。
      2. 工作站软件适于Microsoft window操作系统环境，可对仪器各部分进行实时反控
      3. 图形化界面设置，实时显示工作状态
      4. 可在线控制和修改所有参数，满足突发情况的实验需求，方便查看实验进行步骤
      5. 可进行方法编辑、插入、删除、保存、暂停等功能
      6. 内置实时参数显示，可实时监控溶剂萃取工作压力、温度，仪器工作中流量流速可控
2. 标准配置：
   1. 六通道压力溶剂萃取系统 1套
   2. 萃取罐夹钳（小） 1个
   3. 填充漏斗 1个
   4. 滤纸放置柱塞（小） 1个
   5. 样品夯实柱 1个
   6. 硅藻土 1kg
   7. 2L溶剂瓶 1个
   8. 密封圈（上） 8个
   9. 密封圈（下） 8个
   10. 纤维过滤膜（上）50片/包 8包
   11. 纤维过滤膜（下）50片/包 8包
   12. 60mL收集瓶 100个
   13. 250mL收集瓶 24个
   14. 收集架底托 1个
   15. 收集架适配板 2套
   16. 萃取罐(34ml)套装 12套
   17. 氮气接头组件（包含黄铜接头及6mm快插双通） 1套
   18. 说明书 2套