全自动固相萃取仪技术指标

1、工作环境条件：温度：18-26℃（最佳环境） 相对湿度：40-80%。

2、设备用途：应用于常规实验室中，从液体样品中萃取目标物的仪器。具备萃取饮用水、废水、地表水等多种基体的能力，可以为GC, GC/MS, LC, UV/VIS等仪器提供完善的快速样品前处理过程，尤其适合于大体积液体样品中痕量污染物。

3、技术要求
**★**3.1泵：须使用正压方式实现小柱清洗、预平衡、样品装样、再清洗和将样品洗脱全过程，以保证良好的重现性结果和系统稳定性，仪器无需额外配置真空泵。
**★**3.2 样品上样泵采用计量泵，正压方式上样。
**★**3.3 上样体积20ML～15L，支持大体积进样。
3.4 样品上样泵流速：0～60ML/min。
3.5柱清洗和洗脱：采用正压方式注射泵
3.6 主机系统须配有六个计量泵以及两个注射泵。
3.7萃取通道：
**★**3.7.1 主机有六个通道可实现同时工作或顺序工作，须能够实现6个或6个以上样品的同时萃取。
**★**3.7.2可在一台仪器主机同时选配安装盘式萃取和柱式萃取，可选择1mL萃取柱、3mL萃取柱、6mL萃取柱和47mm SPE萃取盘的仪器。
3.7.3 自动选择可达5种溶剂，自动控制流速、自动压力保护和停泵功能。
3.7.4样品上样与样品洗脱采用分别的泵，避免交叉污染。
3.7.5样品废液和有机溶剂废液独立排放，降低排污成本。
3.8液体管理器
3.8.1 气体注射泵：1个10ml注射泵，液体注射泵：1个10ml注射泵。
3.8.2 十二通阀：PEEK材质。
3.9气体调节器： 输出：0～30 psi（0-1.4bar），输入：最大100psi（6.9bar）。
3.10 收集架：圆锥形收集架：15mL。
3.11萃取方法：具有多步萃取功能。
**★**3.12要求所投仪器能与快速溶剂萃取仪和高效液相色谱仪可以相互联合应用，有食品或土壤类样品应用三类仪器的成熟技术方案，以完成样品的连续萃取、富集和洗脱过程，保证萃取过程的一致性，尽可能降低样品前处理所造成的误差，同时方便仪器后期维护和维修、方法开发。

4、配置要求:
4.1六通道全自动固相萃取仪含控制软件1套。
4.2设备配套商务计算机一套（内存大于500G）。

5、售后服务：
制造商免费向甲方提供售后服务与质量保证，具体事项如下：
5.1安装及保修：中国境内所有仪器免费上门安装调试，从仪器安装调试用户验收合格之日起保修一年（消耗品除外），终身维护，包括对零配件的供应。
5.2维修响应： 在接到用户报修后，维修站在48小时内响应，如果需要由技术服务工程师到用户现场排除故障，三日内到达用户现场。
5.3 培训：
A.生产商安装工程师负责免费提供用户现场操作培训, 保证能够正常使用仪器；在仪器安装调试后完成不少于两名技术人员的现场操作培训。
B.提供一人次为期3天的国内技术应用中心所在地集中培训。培训课程由基础理论,使用操作,日常维护,简单的维修,应用方法等内容组成。培训结束经考核合格后颁发证书。