

SINEO 新仪

SPE100/200/400

全自动固相萃取仪



上海新仪，掌握微波核心技术

安全、专业、高效



SPE100/200/400 全自动固相萃取仪

上海新仪SPE系列全自动固相萃取仪采用模块化悬挂设计,依靠精准灵活的机械臂和多功能进样针、高度集成管路系统,极大提升样品前处理工作效率,为您带来轻松便捷的工作体验。

全新体验:

- 创新性的三维四轴机械臂设计,兼顾灵活移动与精准定位,可连续处理52位样品;
- 泛塞封技术配合H轴压块,实现高压密封,保证样品的平行性和再现性;
- 功能高度集成的样品泵和管路系统,兼容大小体积样品处理;
- 远程实时监控,实验过程避免与有机试剂接触,保护操作人员身体健康;
- 在线浓缩、在线无水硫酸钠除水,让自动化更加彻底;
- 高效清洗技术,有效避免交叉污染。

主要功能和特点

通道数量:

仪器主机采用模块化设计, 支持现场升级通道数, 支持1/2/4/6/8多种通道组合;

连续处理能力:

最大连续处理52位样品;

机械臂:

X/Y/Z/H三维四轴机械臂设计, 兼顾灵活移动与精准定位, 运行噪声小于50dB。X/Y轴联动, 提高运行效率; H轴用于萃取柱密封, 保证样品的平行性和再现性;

样品泵:

取样精准、耐溶剂腐蚀、具有较高抗压力(耐压1Mpa以上), 而且兼容大小体积上样;

进样针:

316L不锈钢材质, 耐溶剂腐蚀; 支持液位追踪功能; 独特的侧底开孔方式, 保证样品全部上样; 功能高度集成, 可用于液体通道、气体通道, 还用于萃取柱密封;

穿刺取样:

可实现穿刺取样, 避免样品挥发损失, 保护操作人员健康, 绿色环保;

远程连接与控制:

仪器标配路由器, 可通过Wi-Fi或网线连接, 完全实现了全程的自动化和无人值守;

样品体积和接收体积:

全系产品支持10 - 20mL样品管, 两通道以内支持50mL和更大规格样品管; 接收体积10 - 15mL, 两通道以内支持50mL和更大规格收集管;

急停按键:

仪器具有急停按键, 在紧急状况下可一键急停, 最大程度提高用户安全;

流速控制:

仪器通过独立密封盖泛塞封对接技术实现高压密封, 同时每个通道标配压力传感器, 推柱压力实现闭环模糊控制, 使溶液按照设定流速通过萃取柱, 保证良好的平行性和重现性;

压力传感器:

具有超压报警、终止实验功能;

溶剂管理系统:

支持8种试剂; 实时监控, 剩余容量不足提示;

浸润和孵育:

当活化溶剂或者洗脱溶剂加载到萃取柱后, 可以保持液位在填料上方一定时间, 以保证充分活化或洗脱, 确保得到理想的实验结果;

清洗模式:

氮气吹扫、溶剂清洗、吹起搅拌清洗等多种模式用于清洗样品针内外壁, 避免交叉污染;

排废通道:

支持环保回收废液, 实现不同性质废液分别处理;

萃取柱规格:

兼容常规1/3/6/12mL萃取柱, 可根据需求定制其他规格萃取柱;

多方案萃取:

支持不同规格萃取柱和不同处理项目同时设置运行, 无需等待, 提高连续处理效率;

A/B柱萃取:

支持多种模式的串柱萃取, 自动识别A/B柱萃取方案;

在线干燥/除水:

支持氮气吹扫和在线无水硫酸钠除水双模式;

在线浓缩:

支持原位氮气吹扫浓缩, 浓缩时间可编辑, 全自动实现辅助浓缩;

大体积进样:

支持500mL以上样品连续平稳加载, 无需中断, 耐颗粒磨损, 耐腐蚀, 无需任何耗材和定期维护;

云服务:

支持上传、下载方案和参数; 支持在线技术支持和交流;

远程监控:

仪器标配路由器, 可通过WiFi或网线远程连接, 完全实现了全程的自动化和无人值守;

预约启动:

实验方案编辑完成后, 可根据分析仪器机时自助预约启动时间;

智能自检与报警:

参数设置完成后, 软件自检是否存在逻辑错误, 及时提醒修改; 智能故障报警系统, 根据故障等级选择继续或停机;

技术指标

型号	SPE100	SPE200	SPE400
通道数量	1	2	4
通道独立控制	支持		
样品泵	精准连续型注射泵		
泵流速	0.1-120mL/min		
溶剂种类	8种, 500ml独立溶剂瓶		
上样体积	0.1mL-20L		
样品管体积	10/20mL, 其他		
接收体积	10/15mL, 其他		
穿刺取样	支持		
样品/溶剂加载方式	X/Y/Z三维机械臂		
机械臂精度	0.01mm		
密封技术	独立密封盖和泛塞封对接技术		
萃取模式	正压萃取		
萃取柱压	0-145psi		
压力传感	支持, 超压报警, 阈值可编辑 (5-145psi)		
干燥方式	氮气吹扫和在线无水硫酸钠除水双模式		
在线浓缩	支持		
废液收集	分路收集, 3路		
串柱	支持, A/B柱		
清洗模式	氮气吹扫、溶剂清洗、吹起搅拌清洗等多种模式用于清洗样品针内外壁		
液位追随	支持		
溶剂剩余容量	实时监控、剩余容量不足提示		
主机尺寸 (H*W*D)	680mm×580mm×670mm (机械臂)		
	300mm×450mm×255mm (主控站)		
	300mm×450mm×155mm (溶剂站)		
电压	AC220/110V±10% 50-60Hz		
工作温度	0-40℃		
工作湿度	10-85%		
功率	60W	100W	150W

上海新仪

地址:上海市徐汇区钦州北路1122号
92幢6层
电话:021 54487840
传真:021 64080840

新仪科学

地址:苏州工业园区金鸡湖大道99号
纳米城西北区9栋301
电话:0512 87163115
传真:0512 87163116

海能技术

地址:济南市经十路7000号汉峪金谷
A3-1栋4层
电话:0531 88874444
传真:0531 88874445

山东海能科学仪器

地址:山东省德州市临邑县花园大街
东段路南
电话:0531 88874444
传真:0531 88874445

郑州海能

地址:郑州市金水区东风东路18号
金城国际广场6号楼1单元1002室
电话:0371 55056876
传真:0371 55056879

南京海能

地址:江苏省南京市秦淮区中山东路
218号长安国际1405室
电话:025 85664446
传真:025 85624445

武汉海能

地址:武汉市洪山区珞狮路312号
湖北农业科技楼10楼1006室
电话:027 87186861
传真:027 87186861

德国G.A.S.中国事业部

地址:北京市海淀区西三旗昌临
801号院1号楼1层
电话:010 82948200

悟空仪器

地址:北京市海淀区西三旗昌临
801号院1号楼1层
电话:010 82948200