

DRK-SPE216 全自动固相萃取仪



DRK-SPE216 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。

产品特点：

- 1、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；
- 2、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；
- 3、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；
- 4、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；
- 5、在线浓缩、在线无水硫酸钠除水，让自动化更加彻底；
- 6、高效清洗技术，有效避免交叉污染。
- 7、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；
- 8、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；

- 9、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；
- 10、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；
- 11、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；
- 12、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；
- 13、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；
- 14、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；
- 15、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；
- 16、压力传感器：具有超压报警、终止实验功能；
- 17、溶剂管理系统：支持 8 种试剂；实时监控，剩余容量不足提示；
- 18、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；
- 19、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；
- 20、排废通道：支持环保回收废液，实现不同性质废液分别处理；
- 21、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；
- 22、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；
- 23、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；
- 24、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；

- 25、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；
- 26、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；
- 27、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；
- 28、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；
- 29、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：

- 1、型号：SPE216
- 2、通道数量：4
- 3、通道独立控制：支持
- 4、样品泵：精准连续型注射泵
- 5、泵流速：0.1~120ml/min
- 6、溶剂种类：8 种，500ml 独立溶剂瓶
- 7、上样体积：0.1ml~20ml
- 8、样品管体积：10/20ml，其他
- 9、接收体积：10/15ml，其他
- 10、穿刺取样：支持
- 11、样品/溶剂加载方式：X/Y/Z 三维机械臂
- 12、机械臂精度：0.01mm
- 13、密封技术：独立密封盖和泛塞封对接技术

- 14、萃取模式：正压萃取
- 15、萃取柱压：0-145psi
- 16、压力传感：支持，超压警报，阈值可编辑（5-145psi）
- 17：干燥方式 氮气吹扫和在线无水硫酸钠除水双模式
- 18、在线浓缩：支持
- 19、废液收集：分路收集，3路
- 20、串柱：支持，A/B柱
- 21、清洗模式：氮气吹扫、溶剂清晰、吹起搅拌清洗等多种模式用于清洗样品针内外壁
- 22、液位追随：支持
- 23、溶剂剩余容量：实时监控、剩余容量不足提示
- 24、尺寸：1005mmx622mmx720mm
- 25、电压：AC220/110V±10% 50~60Hz
- 26、工作温度：0~40℃
- 27、工作湿度：10~85%
- 28、功率：150W

注：因技术进步更改资料，恕不另行通知，产品以后期实物为准。