



# iSPE-216/864

## 全自动智能固相萃取仪

# iSPE-216/864

## 全自动智能固相萃取仪

专为替代传统手动固相萃取操作而设计，利用选择性吸附与选择性洗脱的液相色谱法分离原理，对液体混合物中的某些化合物进行富集和纯化。整套系统能自动完成固相萃取柱的活化、上样过柱、淋洗、氮气干燥、洗脱等系列操作，是与GC/GC-MS、LC/LC-MS等分析仪器配套的智能高效的样品前处理系统。整机一体化设计，操作便捷，批量处理能力强，轻松实现无人值守。

### 应用领域 APPLICATION FIELDS

#### 食品安全

动植物源食品中农药残留、兽药残留检测；食品添加剂检测等



#### 环境监测

土壤/固废、环境水中有机物的检测

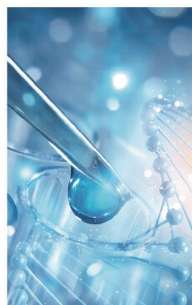


#### 药物分析

中药农药残留、药用植物有效成分分离、药物代谢研究等



#### 生命科学



### 智能控制终端 INTELLIGENT CONTROL TERMINAL



- 无需外接电脑，避免连接故障，自动生成操作日志可导出至U盘等便捷储存工具中便于溯源归档

- 使用中文、英文、数字等输入法命名，可编辑和保存不少于64种固相萃取方法

- 具有批处理功能，可进行批表编辑、插入、删除、保存、暂停等功能

采用10.1寸高清彩色触屏控制，中英文界面自由切换，图形化界面直观明了，实时显示固相萃取的流程界面和当前工作状态。

01

双通道与8通道可选，自动完成活化、上样过柱、淋洗、吹干、洗脱收集等固相萃取的全过程。最多可连续批量处理64位样品

02

具备智能溶剂管理系统和废液分类收集功能，绿色环保

03

适配多种规格固相萃取小柱(1mL/3mL/6mL/12mL等)，兼容多种规格的样品管架和收集管架，轻松应对大小体积样品

### 性能优势 PERFORMANCE ADVANTAGE



08

结构紧凑，智能控制终端和主机一体化设计，节省实验空间

04

高性能十二通阀自动切换输送不同溶剂，有效避免共用进样针导致样品与溶剂间的交叉污染

07

氮气吹扫功能：根据方法需要可轻松实现在线氮气吹扫固相小柱功能，氮吹压力和时长可自由设定

05

上样针智能液面追踪功能和自动清洗功能，最大限度防止交叉污染

06

柱塞杆密封过柱技术控制过柱流速，有效避免失速和堵柱等情况，极大的提高回收率和平理性



### 智能净化浓缩组合方案

### FV32Plus全自动高通量智能平行浓缩仪

同时处理32个样品，兼具针追踪氮吹和涡旋式氮吹双模式，可定量浓缩。

### 部分参考标准 PARTIAL REFERENCE STANDARD

- GB 23200.113-2018 食品安全国家标准 植物源性食品中208种农药及其代谢物残留量的测定 气相色谱-质谱联用法
- GB 23200.9-2016 食品安全国家标准 粮谷中475种农药及相关化学品残留量的测定 气相色谱-质谱法
- SN/T 0134-2010 进出口食品中杀线威等12种氨基甲酸酯类农药残留量的检测方法 液相色谱-质谱/质谱法
- 《中国药典》2341第五法：《药材及饮片（植物类）中禁用农药多残留测定法》
- GB/T 30939-2014 化妆品中污染物双酚A的测定 高效液相色谱-串联质谱法
- GA/T 1635-2019 《法庭科学毛发、血液中吗啡和单乙酰吗啡检验 气相色谱-质谱法》
- GA/T 1331-2016 《法庭科学血液中阿维菌素B1a液相色谱-串联质谱检验方法》
- HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法
- HJ 951-2018 固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法
- HJ 805-2016 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法
- HJ 835-2017 土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法
- HJ 963-2018 固体废物 有机磷类和拟除虫菊酯类等47种农药的测定 气相色谱-质谱法
- HJ-956-2018 《环境空气 苯并芘的测定 高效液相色谱法》为例
- HJ 478-2009 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法

.....