

## Universal SPA100 挥发酚/酚自动分析仪

Universal SPA100 系列在线分析仪采用 SPA 独特的差分比色法(DAC)原理,已被广泛地应用于水质氨氮、CODmn、TN, TP, Cu、Fe、Ni、Pb 等重金属以及硫化物、氰化物、氯化物、氟化物以及挥发酚、总酚等等他数十种水质指标的在线分析领域,特别适合地表水、企业污染等水质监测、过程检测等行业。

Universal SPA100 挥发酚/酚在线水质分析仪基于功能强大、配置灵活的 SPA 分析平台,采用标准的 SPA2000 工业设计;结构紧凑,操作简便,极低的维护和低试剂消耗的设计,保证了仪器的可靠性和精确性。可长时间连续运行,基本免维护,特别适合用于饮用水源保护、地表水环境保护等领域的水质监测。

- 可靠、准确、全自动
- 最佳的性价比,多种测量范围可供配置
- 自动校准、诊断监测
- ABS/PC 轻质机箱,极简设计,安装方便
- 中英文语言可选,界面友好
- 最多 8 x 可编程触点开关输出
- 最多 8 x 可编程数字输入
- 远程启动、停止
- 数据存储(100000 组), USB 接口可导出
- 4-20mA 标准输出,可选 RS485/Modbus 协议串口输出

### 可靠完善的化学部件

SPA100 -V.Phenol 挥发酚 (亦可监测酚) 在线分析仪采用工业过程分析标准设计,基于经典的实验室分析步骤配置化学部件,每一个部件都经过上千次测试选用,可最大程度的提高测量精度以及稳定性。

- ★ 35mm 长光程在线光度测量模块
  - 可拆卸清洗
  - Newport 单滤波检测,性能稳定
- ★ 专利的离散控制精确 MP 计量泵
  - 10ul,20ul,50ul 多种规格
- ★ 0-100%可调节反向载液泵
- ★ 快速废液泵,可彻底排液,无残留
- ★ 可无缝集成多流路配置
- ★ 管道采用 FEP,PTFE, Pharmed 耐腐蚀材料



## Universal SPA100 挥发酚/酚自动分析仪

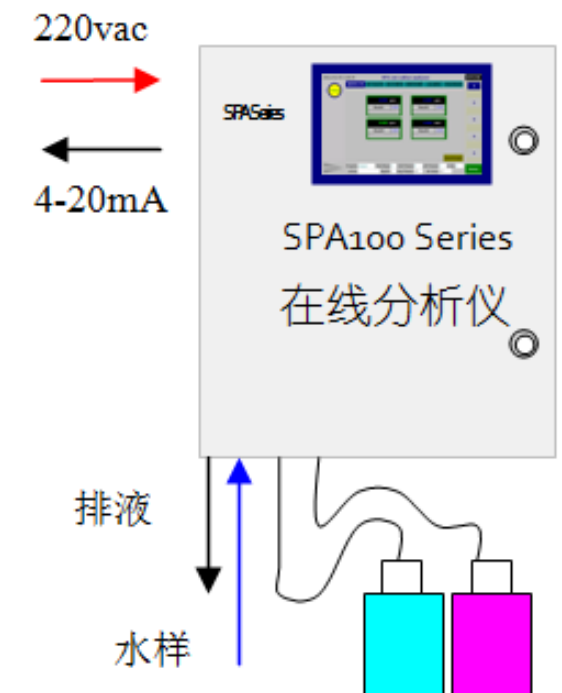
### 极简的安装方式

管道连接: 如右图

连接水样、废液、试剂管道后即可运行

安装方式: 4xM6 螺丝挂式安装

简约、美观、易操作



### 技术参数

测量	挥发酚 (& 酚)
应用	地表水、自来水、工业废水等
测量方法	在线蒸馏后, 4-APP 光度法 符合 ISO,GB
范围	0-1mg/l, 0- 5mg/l 更高量程可以定制
检出限	<0.002mg/l 标液
重复性	2-5%FSR
测量时间	酚: 10-15 分钟 挥发酚: 45-60 分钟
测量间隔	0-1440 分钟可自由设定
校准	自动/手动校准、校验
清洗	自动/手动清洗
试剂	试剂(V.) Phenol-R1 ~1.0ml/次 试剂(V.) Phenol-R2 ~0.5ml/次 试剂 V. Phenol-R01 ~0.5ml/次

### 订货信息

- SPA 100-V. Phenol 挥发酚在线分析仪
- SPA 100-Phenol 酚在线分析仪
- SPA 100-V. Phenol Plus 挥发酚+酚分析仪
- SPA 100-Multistream 2-3 流路分析
- SPA 100-Modbus RS485 串口通讯

### 硬件参数

尺寸	600x500x200mm
重量	约 20kg, 不含试剂
电源	115/230Vac, 50/60HZ
防护等级	IP55, CE
温湿度	温度 5-35°C, 相对湿度 10-85%
水样温度	5-60°C
水样压力	无压力进样, 仪表自带进样泵
输入输出	最多 8 路无源触点输入 最多 8 路无源触点输出
显示	7 寸彩色触摸屏 无键盘输入 SPA-2 Colorimeter v3.2 Special 平台
数据存储	1 年或 10000 组数据存储
数据导出	USB Excel 表导出 程序 Excel 表导出