

Universal SPA (100) Plus NH₃&CODCr 自动分析仪

Universal SPA (100) 系列在线分析仪 采用独特的 SPA 差分比色法(DAC)原理,已被广泛地应用于水质氨氮、COD、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 SPA 100 系列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

SPA (100)系列在线分析仪采用工业过程分析标准设计,基于国际标准的实验室分析方法配置化学部件,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
 - 可完全拆卸清洗
 - Newport 单滤波检测,性能稳定
- ★ ISE/Titration Vessel/Stirrer assembly
- ★ 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(取决于应用)
- ★ 管道采用 FEP,PTFE, Pharmed 耐腐蚀材料



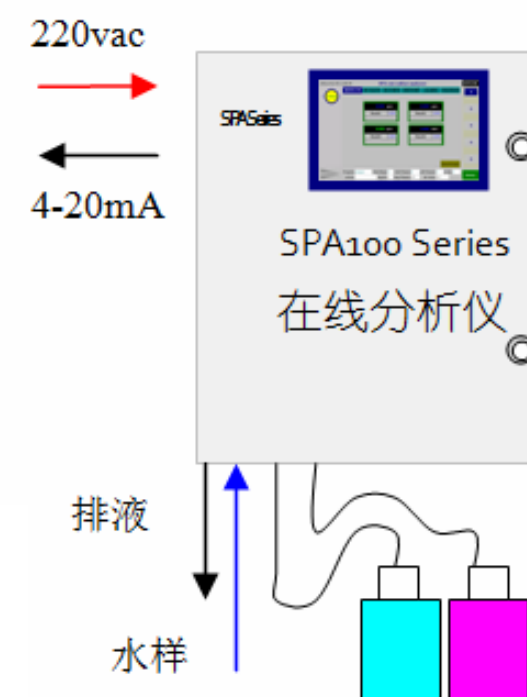
极简的安装方式

管道连接: 如右图

连接水样、废液、试剂管道后即可运行

快速安装: 4xM6 螺丝挂式安装

简约、美观、易操作



技术参数

测 量	氨氮(NH ₃)、化学需氧量(CODcr)
应 用	所有水体
测量方法	NH ₃ : 差分光度法 CODcr: 重铬酸盐快速消解光度法
量 程	NH ₃ : 0-5-50mg/l; CODcr: 0-100-1000mg/l; (其他量程可根据要求定制)
检 出 限	NH ₃ : <0.05mg/l (最小量程) CODcr: <10mg/l (最小量程)
重 复 性	≤±3-5%FSR
测量时间	NH ₃ : 约 10 分钟 CODcr: 约 30 分钟
测量间隔	0-1440 分钟,现场可自由设定
校 准	自动、手动校准、校验
清 洗	自动、手动清洗
进 样	自吸进样
排 液	蠕动泵排液

订货信息

SPA 100 -Plus CODcr + NH₃
二合一在线分析仪

其他型号:

SPA 100-NH₃ 氨氮 在线分析仪
SPA 100-CODcr COD 在线分析仪

硬件参数

温 湿 度	温度 5-35°C, 相对湿度 10-85%
尺寸重量	600x500x200mm, <15kg
电 源	115/230Vac, 50/60HZ, 120W
防护等级	IP55, CE 认证
直接水样要求	无油无悬浮物, 直径小于 40um; 温度 5-60°C, 压力 0.5-1bar; 进样时, 流量 30~100mL/min。
显 示	结果趋势、历史记录方式显示 ★屏保动态结果显示、运行图显示
操 作	7 寸彩色全触摸屏操作
分析软件	SPA-2 Col, Plus 平台
数据存储	1 年(至少 10000 组)数据存储
USB 导出	结果 Excel 表导出备份 ★程序 Excel 表导出备份
输入输出	最多 3 路触点输入(应用有关) 最多 3 路触点输出(应用有关)
结果输出	2 路 0/4-20mA, 500 欧姆
串口输出(选)	RS485/Modbus 输出

*具体参数以合同配置为准。