

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

Universal SPA100 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、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 SPA(100) Plus 型二合一 <u>CODMn&NH3</u> 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8x 可编程触点开关输出
- 最多8x 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) Plus <u>CODMn&NH3</u> 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%可调正反向载液泵
- ★ 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)



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

# 极简的安装方式

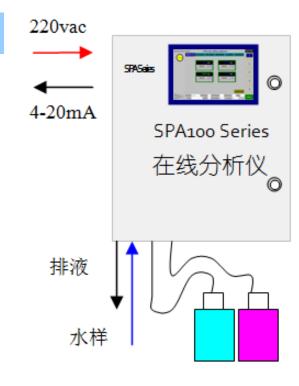
管道连接: 如右图

连接水样、废液、试剂管道后

即可运行

快速安装: 4xM6 螺丝挂式安装

简约、美观、易操作



#### 技术参数

测 量 高锰酸盐指数 CODMn

氨氮 NH3

应 用 地表水、自来水等

测量方法 CODMn: 高锰酸盐法;

NH3: 光度法

范 围 CODMn: 0-5mg/l, 0-20mg/l;

NH3: 0-5mg/l,0-20mg/l;

其他量程可订制

检 出 限 CODMn: < 0.05mg/I 最小量程

NH3:<0.03mg/l 最小量程

重 复 性 2-10%FSR

测量时间 CODMn: 30-45 分钟

NH3:~10 分钟

测量间隔 0-1440 分钟可自由设定

· 准 自动/手动校准、校验

**清** 洗 自动/手动清洗

试 剂 CODMn-R1/R2

NH3-R1/R2

## 订货信息

SPA 100 Plus CODMn & NH3 二合一

在线分析仪

SPA 100-CODMn CODMn 在线分析仪

SPA 100-Modbus RS485 串口通讯

### 硬件参数

尺 寸 600x500x200mm 重 量 约 25kg , 不含试剂 电 源 115/230Vac,50/60HZ

防护等级 IP55, CE

温 湿 度 温度 5-35℃, 相对湿度 10-85%

水样温度 5-60℃

水样压力 无压力进样,仪表自带进样泵

 试剂管路
 1/16 寸 PTFE 管

 样品管路
 1/8 寸 PFE 管

输入输出 最多 8 路无源触点输入

最多 2 路有源触点输出

示 7 寸彩色触摸屏

无键盘输入

**SPA-2 Colorimeter v3.2** 

Digester 3#平台

数据存储 1年或 10000 组数据存储

USB 导出 分析结果 Excel 表导出

分析程序 Excel 表导出

