

Universal SPA 2000 总磷,总氮 自动分析仪

Universal SPA2000 工业型在线分析仪 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 SPA 2000 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
- 中英文语言可选, 界面友好
- 可编程触点开关输出
- 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

SPA2000 系列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
- ★ 管道采用 FEP,PTFE, Pharmed 耐腐蚀材料



Universal SPA 2000 总磷,总氮 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:** 4xM5 螺丝挂式安装
简约、美观、易操作

技术参数

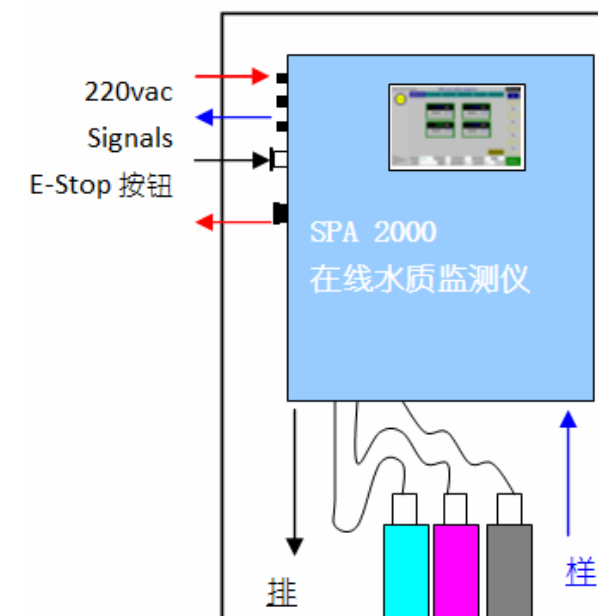
测量	总磷总氮 TNP
应用	地表水、自来水等
测量方法	高温消解光度法,符合国标
范围	TN: 0-1mg/l, 0-20mg/l; TP: 0-1mg/l, 0-20mg/l; 量程可订制
检出限	TN: <0.05mg/l TP: <0.005mg/l
重复性	2-5%FSR
测量时间	~40 分钟
测量间隔	0-1440 分钟可自由设定
校准	自动/手动校准、校验
清洗	自动/手动清洗
试剂	R.100.TNPC
排液	自带蠕动泵排液

相关订货信息

SPA 2000-TNP	总磷总氮分析仪
SPA 100-Modbus	RS485 串口通讯

其他参数:

SPA 100-TN	总氮在线分析仪
SPA 100-TN,Spceial	总氮/凯氏氮分析仪
SPA 100-TP	总磷分析仪
SPA 100-TP, Special	总磷/有机磷分析仪



硬件参数

温湿度	温度 5-40°C, 相对湿度 10-85%
尺寸重量	746x600x316mm, ~55kg
电源	115/230Vac,50/60HZ, <120W
防护等级	IP55, CE 认证
显示★	表格、趋势、历史记录多种方式显示 屏保(动态结果显示)
操作	7 寸彩色全触摸屏操作
分析软件	SPA-2 Colorimeter 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	1-5 路触点输入(应用有关) 1-3 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
水样要求	无油无悬浮物, 5-60°C;压力-0.5-1bar 压力(距离 1.5 米),流量 0.5-1L/min

*具体参数以合同配置为准。