

Universal SPA100 plus –TCu,TNi 总铜、总镍自动分析仪

SPA100 系列在线分析仪是 UNIVERSAL 通用仪器公司最新研制的轻巧型系列在线分析仪,其采用工业系列一致的 SPA 分析平台,运用独特的差分比色法(DAC)、离子电极法或自动滴定分析等原理,已被广泛地应用于水质-氨氮、CODmn、TN, TP 以及重金属 Cu、Cr、Fe、Mn、Ni、Pb、Cd、Sb 等重金属以及阴离子表面活性剂、硫化物、氰化物、氯化物、氟化物以及挥发酚或总酚等超过 50 多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。

SPA100 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 机箱轻巧设计,携带方便、安装快速
- 中英文语言可选,界面友好
- 0-8 x 可编程触点开关输出(与应用有关)
- 0-8 x 可编程数字输入(与应用有关)
- 远程启动、停止、校准等
- 数据存储(10000 组),USB 接口可导出

可靠完善的化学部件

SPA100 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。

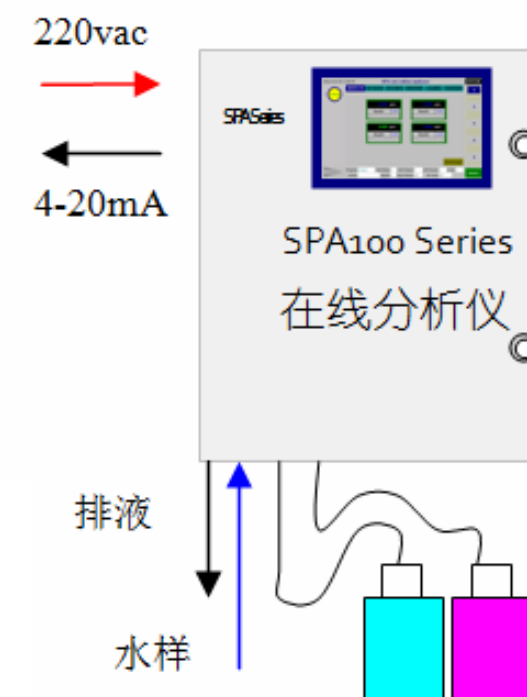
- ★ SPA 长光程在线光度测量模块
 - 可拆卸清洗
 - Newport 单滤波检测,性能稳定
- ★ 专利离散控制的 MP 计量泵或 MPS 微泵
10ul,20ul,50ul 多种规格
- ★ 0-100%电子可调节反向载液泵
- ★ 快速废液泵,可彻底排液,无残留
- ★ 可无缝集成多流路配置
- ★ 管道采用 FEP,PTFE,Pharmed 耐腐蚀材料



SPA100 plus-视窗型 示意图

Universal SPA100 plus–TCu,TNi 总铜、总镍自动分析仪
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:** 4xM5 螺丝挂式安装
简约、美观、易操作


技术参数

测量	总铜+总镍 TCu+TNi
应用	污染源、废水等
测量方法	差分光度法,顺序测试
测量范围	TCu:0-3/5mg/l TNi: 0-3/5mg/l 更多量程可订制
分辨率	0.001mg/l
重复性	±2-5% FSR
测量时间	约 30 分钟/参数 可现场调整优化
测量间隔	0-1440 分钟,可自由设定
校准	全自动、手动校准、校验
清洗	全自动清洗
试剂	R.100.TCu&Ni.Cx
进样	独立蠕动泵进样
排液	独立蠕动泵排液

订货信息

SPA 100 plus–TCu,TNi
总铜总镍二合一 在线分析仪

其他应用参考:

SPA 100 Plus-CODMn&NH3
COD&氨氮一体机分析仪

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
显示屏	IP65 等级 ★动态运行图显示 表格、历史记录多种方式显示 ★动态屏保(结果显示)
操作	★7 寸彩色全触摸屏操作
分析软件	SPA-2 Colorimeter /Digester 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	0-3 路触点输入(选配) 0-3 路触点输出(选配)
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(垂直距离 2 米),流量 0.5-1L/min

*具体参数以合同技术配置为准。