

FA-100系列在线氯分析仪

Pyxis推出的FA-100是一款智能在线氯分析仪，基于DPD（N-N二乙基对苯二胺）原理对水体中的氯浓度进行检测。采用独特的长光程光路结构设计，以及特殊的主光源和参比光源的双光束技术，自动对水体浊度色度以及气泡等干扰进行补偿，确保检测值的高分辨率，高精度；系统可选配3G/4G模块，全面接入云端，可对现场数据进行远程监测以及对设备进行远程故障诊断。



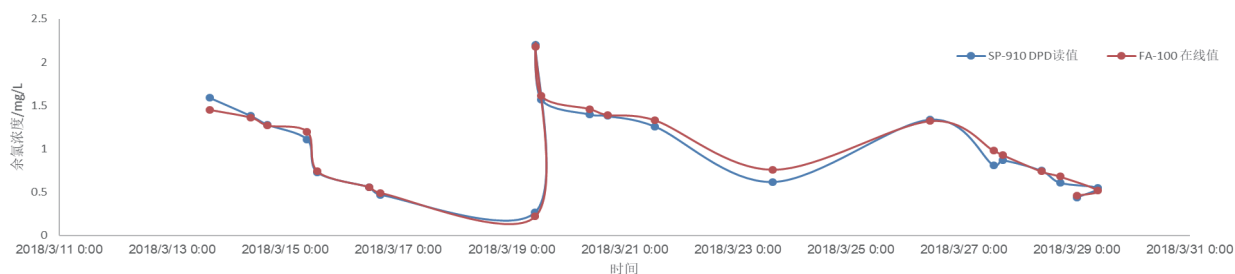
典型应用

适用于饮用水、自来水以及工业循环冷却水等加氯消毒过程中的氯测量；饮用水管网氯浓度的监测等

仪器特点

- 石英长光程光路结构，不易污染，吸光度检测分辨率可达0.001 Abs
- 双光束技术，自动对浊度色度气泡干扰补偿
- 检测光源为无滤光片LED
- 独特的流动注射分析技术，取消多通阀等部件，维护要求低
- 快拆式接口，必要时可快速清洗比色通道
- 测量周期可选，最短分析周期3min，适合不同应用场合
- 带继电器输出点，可连锁加氯泵，实现自动加氯
- 3G/4G远程通信模块，数据实时上传至云服务器，可远传查看数据及诊断

SP-800 DPD便携式与FA-100 DPD在线测余氯数据对比



规格参数⁽¹⁾

项目	余氯/总氯	二氧化氯
检测原理	N,N-二乙基-1,4-苯二胺光度法 (DPD 法)	
测量范围	0-5 mg/L Cl ₂ 计	0-5 mg/L ClO ₂ 计
测量精度	± 0.01 mg/L 或 ± 2%FS,取较大者	± 0.03 mg/L 或 ± 2%FS, 取较大者
最低检测限	0.02 mg/L	0.05mg/L
试剂消耗量	473 mL+473 mL/月 (5 min检测周期计)	
测量间隔	5-999 min可选	
存储温度	-20~45°C (-4~113°F)	
样品温度	4~40°C (40~104°F)	
湿度	≤95%不凝露	
进水压力	0.2-1.0 bar (2.9-14.5psi)	
进水流量	0.1-1L/min (0.02-0.26GPM)	
样品进口连接	1/4" PE管, 外径6.35±0.1mm	
样品出口连接	3/8" PE管, 外径9.53±0.1mm	
废液出口连接	1/4" PE管, 外径6.35±0.1mm	
防护等级	IP65	
显示	7" 彩色触摸屏	
模拟输出	1路, 4-20 mA	
警报设定	可选2路警报, 每路警报含一个继电器, 1A, 110-230 VAC	
信号输出	一路RS485,Modbus-RTU	
无线通信 ⁽²⁾	3G/4G无线模块 (需选配)	
尺寸	W380 x H560 x D180 mm	
重量	10 kg, 不含试剂	
电源	AC110-230V, 50/60Hz,75 W	

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

(2)如现场3G/4G无线信号较弱, 可能会影响数据传输稳定性

订购信息

货号	产品型号	产品描述
42006	FA-100	在线余氯分析仪 (DPD)
42001	FA-101 ⁽¹⁾	在线余氯分析仪 (TMB, 量程: 0-2mg/L)
42063	FA-110	在线总氯分析仪 (DPD)
42061	FA-120	在线二氧化氯分析仪 (DPD)
42101	FCL-DPD	DPD余氯试剂, 473mL+473mL/组
42105	FCL-TMB	TMB余氯试剂, 1000mL/组
42117	TCL-DPD	DPD总氯试剂, 473mL+473mL/组
42106	CLO2-DPD	DPD二氧化氯试剂, 473mL+473mL/组
43043	TC-222	工业级4G网关 (3G/4G无线模块)
22009		双泵三通道泵组
42009		比色模块
44021		蠕动泵软管套装

备注: (1)FA-101为TMB法在线余氯分析仪, 如有需要, 请与Pyxis联系咨询