



FA-100 在线余氯/总氯分析仪 (DPD)

Pyxis 推出的 FA-100 是一款智能在线余氯/总氯分析仪, 基于 DPD (N-N 二乙基对苯二胺) 原理对水体中的余氯/总氯浓度进行检测。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; 系统内置 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

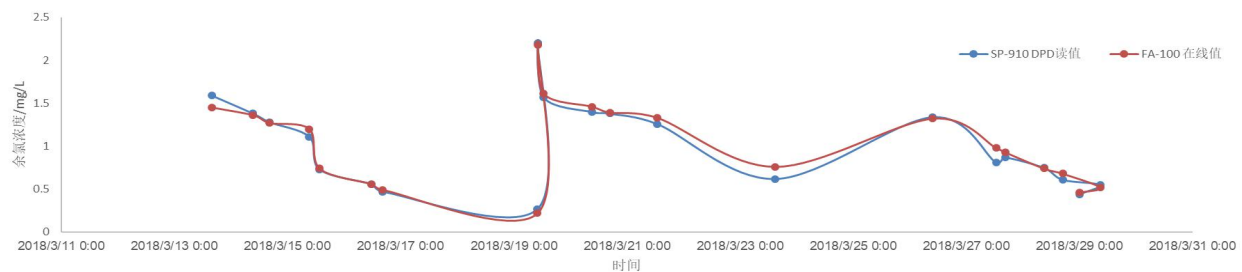
适用于饮用水、自来水以及工业循环冷却水等加氯消毒过程中的余氯/总氯测量; 饮用水管网余氯/总氯浓度的监测等。



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 0.001Abs
- 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



技术规格¹

项目	规格
检测原理	DPD 比色法
测量范围	0.02-2.2mg/L Cl ₂ (可扩充)
准确度	±3%FS 或±0.02mg/L 按 Cl ₂ 计, 取较大者
最低检测限	0.02mg/L
试剂消耗量	473mL+473mL/月 (5min 检测周期计)
测量间隔	5-999min 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	0.2-1.0Bar (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, 4-20mA
警报设定	可选 2 路警报, 每路警报含一个继电器, 1A, 110-230VAC
信号输出	一路 RS485, Modbus-RTU
无线通信 ²	3G/4G 无线模块
尺寸 (W x D x H)	380x470x180mm (15x18.5x7.1 inch)
重量	10kg, 不含试剂
电源	AC110-230V, 50/60Hz, 75w

1 随着 Pyxis 技术持续更新, 此技术参数可能随时变更, 恕不另行通知;

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

产品型号	产品描述	货号
FA-100	FA-100 在线余氯分析仪 (DPD)	42001
	FA-100 试剂套装 (DPD)	42101
	双泵三通道泵组	22009
	比色模块	42009
	蠕动泵软管套装	44021