

IK-765SS-FCL-BPM在线余氯/总氯测量仪

IK-765SS-FCL-BPM是多参数在线水质余氯或总氯分析仪，专门为“一站式”监控解决方案而设计，适用于具有挑战性的水应用，包括原水、污水处理、冷却水、食品和造纸工业过程用水。

IK-765SS-FCL-BPM系列采用专有的Pyxis Lab智能传感器技术，结合UC-80微型显示和数据记录终端，提供最常用氧化剂如余氯、一氯胺、总氯等）以及pH和温度的高精度实时测量显示和数据记录。

IK-765SS-FCL-BPM还包含一个独特设计的自动机械刷洗组件，该组件通过UC-80控制器直接控制，确保在最具挑战性的系统水中保持最佳的传感器电极清洁度。

IK-765SS-FCL-BPM系列以方便、易于集成的面板安装形式提供，便于快速安装和简单维护。



典型应用

适合自来水、市政管网、二次供水、饮用水、泳池、造纸白水、再生回用水等多种场合应用

仪器特点

- ST-765SS系列具有独特设计的平泡pH电极，可降低结垢可能性。用于残余氧化剂测量的独特裸金电极技术与其他传统电化学传感器相比，无膜无填充液免耗材；可更换电极头（EH-765），为用户提供多年可靠的服务，从而降低维护成本
- 采用独创的电子活化清洗电极技术，无机械部件，长期稳定运行
- 传感器提供内置温度和pH参数补偿（高达pH9.0+），无需额外的pH和温度传感器
- ST-765SS系列可在清洁后通过 DPD 游离余氯、总氯等湿法化学进行现场校准
- 可提供简单维护的自动刷式清洁，适合一定浊度和微生物存在的环境，用于具有挑战性的工业冷却和工艺应用。“一站式安装”，IK-765SS-B需要较小的安装占地面积
- 设计有清水冲刷流程，避免长时间运行后产生污堵，节约人工维护时间
- 分析仪传感器数据可通过USB下载，或通过RS-485输出、UC-50端子的4 - 20mA输出连接到接收设备。用户也可直接利用ST-765SS传感器的4 - 20mA输出端接至备用控制器或设备，同时传感器通过RS485-Modbus-RTU连接至UC-80
- FR-300Plus是一种磁耦合电动刷洗组件，可对ST-765SS进行在线机械清洗，使传感器能够在具有挑战性的工业冷却和工艺用水中保持检测准确度。该装置增强了氧化剂分析物到传感器表面的对流传质，无需精确的流量控制。

规格参数 ⁽¹⁾

项目	IK-765SS-FCL-BPM
P/N	40938
传感器主体材质	304不锈钢
传感器名称	ST-765SS-FCL
测量的氧化剂	余氯/总氯
量程范围	0.00-20.00 mg/L
测量精度	± 0.01mg/L 或 1% 读值, pH可补偿至 9.0+
重复性	± 2%
pH 测量精度	± 0.01 pH
建议样品温度	4°C - 49°C (40 - 120°F)
入口压力	0.05 - 0.4MPa (7.25 - 60 psi)
响应时间	氧化剂: T95≤60s ; pH值 T95≤5s
测量间隔	连续
安装方式	含背板式安装, 包含FR-300-PLUS 磁耦合电动刷流组件
建议流量	1000 - 1600 毫升/分钟
水样进出口管径	外径3/8英寸
UC-80 显示屏	4.3寸彩屏, 分辨率 480 x 272
UC-80 输入	1 路 4-20 mA模拟量, 和RS-485 Modbus-RTU
UC-80 输出	3 路 4-20 mA模拟量 (传感器端), 和RS-485 Modbus-RTU, 1路继电器
UC-80 继电器输出	1路24VDC继电器, 支持最大功率10W
网络通讯	含4G Cloudlink模块
UC-80 内存容量	128M Flash
UC-80 数据导出	USB口
UC-80 工作湿度	5% - 95%相对湿度 (不结露)
UC-80 海拔	小于2,000米
电源要求	110/220VAC 50/60 Hz, 0.6A
存储温度	-20 - 70 °C(-4 - 158 °F)
工作环境温度	0 - 50 °C (32 - 122 °F)
产品尺寸	500H x 750W x 181D mm (含安装背板)
产品重量	约 12 kg
防护等级	整机IP65, 传感器IP67
产品认证	CE, RoHS, UKCA

备注:(1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请持续关注

(2)此型号没有额外添加碘化钾试剂, 所测总氯值不能等同于DPD化学法总氯

(3)传感器电极头质保6个月, 其他部件质保13个月。

订购信息

货号	产品型号	产品描述
53607	ST-765SS-FCL	ST-765SS-FCL (余氯+pH+温度传感器)
53061	EH-765	EH-765 (更换传感器电极头)
50802	SP-200	SP-200 手持式比色分析仪
50700A44	FR-300 Plus	FR-300 Plus (自动刷流组件更换)
50700A49	FR-300-01	FR-300 Plus 可替换刷头
14003	UC-80	小型触摸屏控制器
MA-CR	MA-CR	8芯-蓝牙适配器, 带显示
31054	--	pH 4标准溶液, 500mL/瓶
31005	--	pH 7标准溶液, 500mL/瓶
31006	--	pH 10标准溶液, 500mL/瓶
SER-01	SER-01	电极清洗液套装