

ST-760系列 在线式余氯探头

美国Pyxis推出ST-760系列在线余氯探头，它采用专有电化学原理，无膜无填充液免耗材；独创的电子活化清洗电极技术，长期稳定运行。ST-765SS采用可更换电极前端，更可降低探头后期运维成本，内置变送器，支持数字或模拟量信号输出。设计简化可现场安装、校准和使用操作。

美国Pyxis在线余氯探头具有温度补偿，pH补偿，通过独特算法，可适应较大范围内的流速变化仍保持较高准确值；更有全球首创三参数复合探头，可实现一个传感器输出余氯、pH及温度三个参数，是自来水、二次供水和泳池等现场应用最佳选择。



典型应用

适合自来水、市政管网、二次供水、饮用水等多种场合应用

仪器特点

- 采用专有电化学原理，具有温度和pH双参数补偿，采用独特算法，可明显降低流速对余氯的影响
- 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
- ST-765SS采用可更换探头前端，且无膜无填充液免耗材；在自来水、饮用水工况下使用，具有极低的日常维护量和使用成本
- 内置变送器，无需前置放大器或表头，直接输出RS485和4-20mA隔离信号，远距离传输更稳定、准确
- 校准、数据记录和诊断可以通过蓝牙适配器在个人电脑或智能手机上进行
- 自洁式平型电极设计，容易维护清洗，更有自清洗流通池选择，通过水流驱动清洗刷，对电极前端实时清洗，轻松应对恶劣水质，大大延长探头的使用维护周期
- 全球首创的三参数复合探头，实现1个探头检测3个参数，可通过485通信输出余氯、pH及温度值
- 出厂前经过带压老化测试和预校准，带保护液安全运输
- 标准IP67航空接头，可直接连接Pyxis UC-50/UC-100通用控制器



IK-765SS 余氯分析仪

规格参数⁽¹⁾

项目	规格
余氯	量程: 0-5mg/L, 精度: $\pm 0.01\text{mg/L}$ 或 $\pm 2\%\text{FS}$, 取其大者
pH	量程: 0-14, 精度: $\pm 0.01\text{pH}@25^\circ\text{C}$
温度	量程: 0-60°C, PT100
响应时间	T95 \leq 60s
工作电压	12-36 VDC, 功率 ~1W
信号输出	4-20mA模拟输出和RS-485数字输出
电缆接头	IP67航空方式接头, 电缆长1.5m (4.5ft)
工作压力	$\leq 6.9\text{ bar}$ (100psi)
工作温度	0~45°C(32~113°F)
存储温度	-20~60°C(-4~140°F)
探头材质	壳体: SS304; 球泡: 玻璃; 电极: 黄金
探头尺寸	L229 \times \varnothing 38.8 mm
探头重量	605 g
典型寿命 ⁽²⁾	2年
安装方式	FT-100流通池或自清洗三通安装件
防护等级	IP67
自动清洗	旋刮清洗 (选配)
质保时间	1年

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)典型寿命为探头在25°C温度下正常使用工况下测量自来水所得,
恶劣工况或水质下可能会缩短使用寿命

订购信息

货号	产品型号	产品描述
42082	IK-765SS-FCL	在线余氯分析仪 (ST-765SS余氯+UC-50+FR-50+安装背板式)
53607	ST-765SS	在线式余氯复合探头 (余氯/pH/温度, 8芯, RS485+4-20mA信号输出)
31054	pH-4	pH 4标准液, 500mL/瓶
31005	pH-7	pH 7标准液, 500mL/瓶
31006	pH-10	pH 10标准液, 500mL/瓶
MA-CR	MA-CR	8芯-蓝牙通讯转换器, 带显示
53061	EH765	ST-765SS余氯电极配套可更换前端
50700A24	FR-50	余氯电极配套流通池