



# ST-600 系列在线式次氯酸钠探头

Pyxis ST-600 系列在线式次氯酸钠探头通过独特设计的光学结构，对高浓度（0.01%-16%）的次氯酸钠溶液在不同浓度下的 UV 吸收进行检测与分析，从而实现在线监测次氯酸钠溶液浓度含量。探头可以被组装到定制的三通中，三通有两个 3/4 英寸 (DN20) 的 NPT 内螺纹 开口，以便于安装到同样为 3/4 英寸 (DN20) 的取水回路中。传感器供电方式为 24 伏直流电源供电，有 4-20mA 模拟和 RS-485 Modbus 数字输出信号。该特性使 LR-736 能够适用于大多数基于 OEM 微处理器的控制器、PLC 或直接连接到分布式网络中。可通过手机 Upyxis 蓝牙连接进行校准和无线诊断。

ST-600 系列在线探头的光学结构设计使得它非常容易清洗，这样可以避免杂质的堆积对测量造成影响。

ST-600 系列在线探头使用波长较短的磷化镓光电二极管，这极大地提高了 ST-600 系列在线探头的可靠性，使其可以在较为恶劣的环境下长期工作。



## 典型应用

自来水厂、医用消毒设备、次氯酸钠发生器等杀菌消毒场合

## 仪器特点

- 先进的光学监测方法，无试剂，不用稀释，瞬间出结果，运行长期稳定
- 耐污染设计：内嵌式石英管流道设计，大大降低清洗维护的需求
- 可根据样品浓度标定次氯酸钠浓度
- 内置变送器，无需前置放大器或表头，直接输出 RS485 或 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/USB 适配器在个人电脑或智能手机上进行
- 出厂前经过带压老化测试和预校准，确保探头稳定可靠
- 标准 IP67 航空接头，可直接连接 Pyxis UC-100/UC-200 通用控制器
- 标配 3/4 寸三通安装件，也可定制各种管径三通安装件，适配各种口径次氯酸钠输送管道在线安装

**技术规格<sup>1</sup>**

项目	ST-600	ST-604	ST-601
检测对象	次氯酸钠	次氯酸钠	二氧化氯
量程	0.5%-16%	0.01%-2%	0.01%-0.3%
测量精度	±0.5%或±2%FS	±0.05%或±2%FS	±0.05%或±2%FS
分辨率	0.2%	0.02%	0.01%
测量方法	UV 吸收		
建议流速	0-2m/s		
工作电压	12-36 VDC, 功率 ~1W		
信号输出	4-20mA 模拟输出/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	≤0.69Bar (100psi)		
工作温度	0~50°C (32~104°F)		
存储温度	-20~60°C (-4~140°F)		
探头材质	壳体: CPVC; 检测通道: 光学石英管		
探头尺寸	L172.7mm×Ø36.6mm		
探头重量	170g (0.37lbs)		
安装方式	3/4"由令三通安装件, 承插或 NPT 螺纹连接		
防护等级	IP67		
产品认证	CE, RoHS		
质保时间	1 年		

1 随着 Pyxis 技术持续更新, 此技术规格可能随时变更, 恕不另行通知;

**订购信息**

产品型号	产品描述	货号
ST-600	在线式次氯酸钠探头 (0-16%)	50213
ST-604	在线式次氯酸钠探头 (0-2%)	50219
ST-601	在线式二氧化氯探头 (0-0.3%)	50214
UC-100	通用控制器	43003
MA-485	7 芯-USB 485 通讯转换器	MA-485
MA-WB	7 芯-蓝牙通讯转换器	MA-WB
ST-001	3/4"探头三通安装件	50712
	三通安装件- DN65*40, 适配 DN65 DIN 管道	50721
	三通安装件- DN50*40, 适配 DN50 DIN 管道	50722