

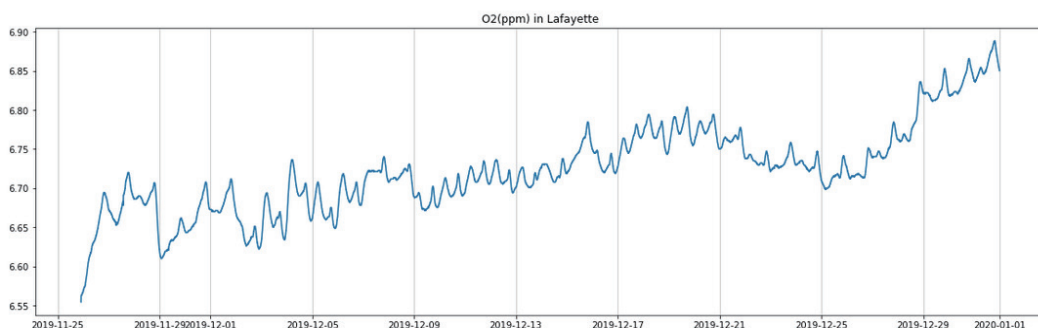
## ST-773 溶解氧传感器

美国Pyxis ST-773溶解氧传感器，基于荧光淬灭原理对水体中的溶解氧含量进行的测定。ST-773融合了Pyxis在荧光检测领域的先进技术，并采用激发光源和参比光源的双光源检测技术，检测范围广，检测限低。传感器集成有温度传感器，可对溶解氧的测量进行温度补偿。传感器前端可更换荧光帽完全由Pyxis自主研发，典型使用寿命可达两年；采用黑色微孔PTFE材料覆盖，传感器前端设计为平面结构，不易污染，且易于清理。传感器外壳采用PVC材质，耐海水和环境腐蚀，适合江河湖泊、海洋等各类场合。



### 典型应用

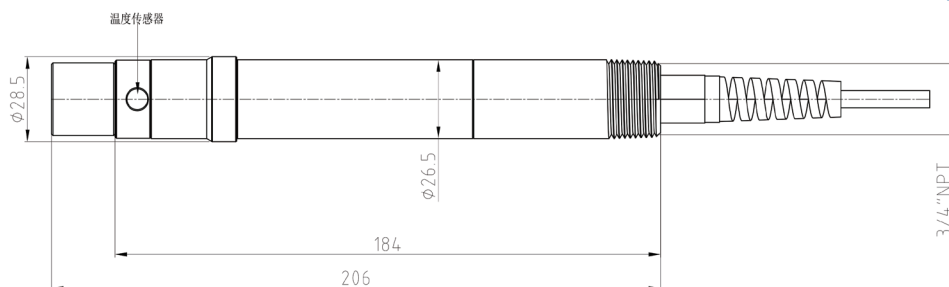
市政、污水、环保、养殖等现场溶解氧浓度监测



准确反映早晚以及气候对溶解氧的影响

### 仪器特点

- 荧光膜，寿命可达两年；无流速、搅动要求；无须更换固态电极/电解液，维护成本低
- 内置温度传感器自动补偿，测量准确稳定，超低漂移
- 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
- 采用PVC耐腐蚀外壳材质，适合各类腐蚀性水质溶氧检测
- 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，可使用空气或饱和空气水对传感器进行斜率校准，使用无氧水或氮气进行零点校准



## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	规格
量程范围	0-20 mg/L with ATC(自动温度补偿)
检测限与分辨率	检测限: 0.004 mg/L, 分辨率: 0.05mg/L
测量精度	±0.2mg/L 或 ±2%FS 取其大者
测量光源	蓝光和红光
响应时间	小于60s
准确度	±2%FS
工作电压	22 - 26V DC, 功率~0.6W
信号输出	4-20mA模拟输出和RS-485数字输出
产品尺寸	L206 × Ø25 mm
产品重量	460 g
安装方式	管道安装或浸没式安装
外壳材料	PVC
工作压力	1.4 bar(20 psi)
工作温度	1-40°C(33.8-104°F)
接液材料	PVC & 聚碳酸酯
电缆长度	7芯电缆, 10m长
探头校准	斜率校准: 空气或空气饱和水; 零点校准: 无氧水或氮气
防护等级	IP68 (传感器)

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
53733	ST-773	在线溶解氧探头-7芯10米开线电缆
42065	IK-773	在线式溶解氧分析仪 (ST-773开线电缆+UC-50控制器+MA-120-D浸没式安装件)
53723	DCC-06	溶解氧荧光帽
50700A12	MA-120-D	I型浸没式探头安装件(1 "NPT螺纹, 适配ST-773探头)
53706	--	管道式三通安装用配件
53707	--	无氧水校准试剂包 (10袋/包)
MA-WB	MA-WB	7芯-蓝牙通讯转换器