

LT-635在线式污泥浓度仪

在线式污泥浓度仪在环保行业有广泛的应用，在线式污泥浓度仪可用于污水处理厂中测量污泥浓度，评价活性污泥质量或整个生化处理过程；自来水厂中滤池反冲洗水浊度测量、原水及沉淀池出水浊度测量；工业生产过程中的水质情况监测。

Pyxis公司全新开发的LT-635在线式污泥浓度仪，采用双光束红外和吸收光检测浊度/悬浮物浓度，近红外光消除颜色干扰，最新的双波长浊度检测技术和平端易清洗设计，大幅度提高了检测的精度、稳定性与复杂环境下的耐用性。同时标配自清洗刮片，定时自清洗光学检测面，更适合高浊度污水工况，运维更简便。



典型应用

污水厂、自来水厂、水站、地表水、工业等领域污泥浓度监测

仪器特点

- 暖白光、红外双波长设计，四光束红外检测技术，进一步提高大范围下污泥浓度测量的准确性，量程可达30g/L
- 平端自清洗设计：采用光学平端，带自清洗刮片，更适合高浊度污水，大大降低了人工清洗维护的需求
- 可根据样品浓度标定 TSS/MLSS
- 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
- 出厂前经过带压老化测试和预校准，现场可直接投用
- 标准IP67航空接头，可直接连接Pyxis UC-50/UC-100通用控制器
- 可选配浸没式安装件，适合污水、自来水等滤池污泥浓度监测

规格参数⁽¹⁾

项目	规格
检测量程	高浊度: 0-10000 NTU 污泥浓度: 0-30 g/L (上限取决于样品特性) 自动切换
测量精度	±5%读值
工作电压	22-26VDC, 功率 ~6W
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, 8芯电缆长10m (30ft)
工作压力	3.1 bar (45psi)
工作温度	0-50°C(32-122°F)
存储温度	-7~60 (20~140°F)
探头材质	壳体: SS304; 检测平面: 光学玻璃
探头尺寸	L208 × Ø57 mm
探头重量	约1530g
安装方式	探头预留3/4" NPT外螺纹接口, 可管道式或浸没式安装
防护等级	IP68
清洗方式	探头自带定时清洗刮刀, 刮刀可更换; 带过紧力保护, 电机更安全
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



订购信息

货号	产品型号	产品描述
42100	IK-635	在线污泥浓度仪 (LT-635+UC-50+MA-120-C浸没式安装件)
53251	LT-635	在线式污泥浓度探头 (8芯, RS485+4-20mA信号输出)
21029		500NTU浊度标准液, 500mL/瓶
43007	UC-50	小型通用控制器
MA-CR	MA-CR	8芯-蓝牙通讯转换器, 带显示