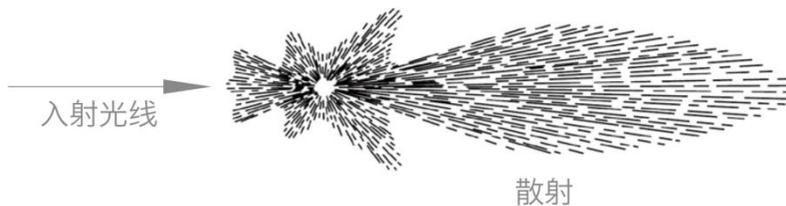


# ST-735 在线式污泥浓度仪



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。

美国 Pyxis Lab 的 ST-735 在线式污泥浓度仪，采用双光束红外和散射光光度计检测浊度/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内嵌式石英管流道设计，大幅度提高了检测的精度、稳定性与复杂环境下的耐用性。



## 典型应用

污水厂、自来水厂、车站、地表水、工业等领域污泥浓度监测

## 产品特点

- 白光、红外双波长设计，四光束红外检测技术，同时跟踪前向、后向与侧向散射，进一步提高大范围下浊度测量的准确性
- 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 TSS/MLSS
- 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，现场可直接投用
- 标准 IP67 航空接头，可直接连接 Pyxis UC-100/UC-200 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

**技术规格<sup>1</sup>**

项目	规格参数
检测量程	高浊度: 1-10000 NTU 污泥浓度: 0.01-10 g/L (上限取决于样品特性)
测量精度	±2%FS
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

6- 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
	污泥浓度仪 (套装: ST-735+10 米电缆+UC-100+MA-120S 浸没式探头安装件)	42047
ST-735	在线式污泥浓度探头 (7 芯, RS485+4-20mA 信号输出)	53204
ST-735D	在线式污泥浓度数字探头 (5 芯, RS485 信号输出)	53206
MA-120S	浸没式探头安装组件	50732
	500NTU 浊度标准液, 500mL/瓶	21029
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