

# 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



Bluetooth

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
42047		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)
53204	ST-735	在线式污泥浓度探头 (7芯，RS485+4-20mA信号输出)
53206	ST-735D	在线式污泥浓度数字探头 (5芯，RS485信号输出)
50732	MA-120S	浸没式探头安装组件
21029		500NTU浊度标准液，500mL/瓶
MA-485	MA-485	7芯-USB 485通讯转换器
MA-WB	MA-WB	7芯-蓝牙通讯转换器

## 仪器特点

- 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

项目	规格
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	≤6.9Bar (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

备注：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

# Pyxis 启盘科技



随身知识库 微信扫一扫

**启盘科技发展(上海)有限公司**

上海市浦东新区新金桥路1299号1幢406室  
info@pyxis-lab.com  
http://www.pyxis-lab.com.cn

**Pyxis Lab, Inc.**

1729 Majestic Dr. Suite 5  
Lafayette, CO 80026 USA  
+1(774) 217-0262

**400 998 3350**