

# ST-732系列 在线式悬浮物探头

悬浮物，即悬浮在水中的固体物质，包括不溶于水中的无机物、有机物及泥砂、黏土、微生物等。水中悬浮物含量是衡量水污染程度的指标之一。悬浮物是造成水浑浊的主要原因。水体中的有机悬浮物沉积后易厌氧发酵，使水质恶化。中国污水综合排放标准分3级，规定了污水和废水中悬浮物的最高允许排放浓度，中国地下水质量标准和生活饮用水卫生标准对水中悬浮物以浑浊度为指标作了规定。

在线悬浮物探头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物处理过程。在自来水厂滤前、滤后、沉淀和出厂水监测，市政管网水质监测；工业过程水质监测、循环冷却水、活性炭过滤器出水、膜过滤出水监测；污水处理厂的曝气池、二次沉淀池、浓缩池、消化池等场合，都要进行悬浮物的监测。

美国Pyxis公司的ST-732系列在线式悬浮物分析仪，采用最新的双波长悬浮物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

工业/商用水系统和锅炉系统的水质分析解决方案，市政污水、自来水、泳池水、水文水利等行业的水质检测

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
42049	--	在线式悬浮物仪 (悬浮物探头+UC100+MA-120S探头安装件)
53218	ST-732	在线式悬浮物探头 (0-100mg/L, 7芯, RS485+4-20mA信号输出)
53219	ST-732B	在线式悬浮物探头 (0-1000mg/L, 7芯, RS485+4-20mA信号输出)
53220	ST-732C	在线式悬浮物探头 (0-500mg/L, 7芯, RS485+4-20mA信号输出)
50712	ST-001	3/4" 探头三通安装件
MA-WB	MA-WB	7芯-蓝牙通讯转换器

## 仪器特点

- 标准IP67航空接头，可直接连接Pyxis UC-100/UC-200通用控制器
- 白光、红外双波长设计，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
- 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
- 安装方式可选择浸没式安装和管道式安装各种方式

项目	ST-732	ST-732B	ST-732C
检测量程	0-100mg/L	0-1000mg/L	0-500mg/L
测量精度	±0.5mg/L或±2%fs 取其最大者	±2mg/L或±2%fs 取其最大者	±1mg/L或±2%fs 取其最大者
分辨率	±0.1mg/L	±1mg/L	±0.5mg/L
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**