

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、微生物等是造成水浑浊的主要原因。水中悬浮物含量是衡量水污染程度的指标之一。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浊度为指标作了规定。

Pyxis公司的ST-732系列在线式悬浮物探头，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

适用于自来水厂滤前、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。

仪器特点

- 白光、红外双波长设计，进一步提高大范围下悬浮物测量的准确性
- 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
- 安装方式可选择浸没式安装和管道式安装各种方式

规格参数⁽¹⁾

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模拟输出和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	≤6.9 bar (100psi)		
工作温度	0~50°C(32~122°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	L172.7 × Ø36.6 mm		
探头重量	170 g		
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	IP68		
产品认证	CE, RoHS		
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
42049	IK-732	在线式悬浮物仪 (ST-732+8米电缆+UC-50+MA-120-A浸没式安装件)
42072	IK-732B	在线式悬浮物仪 (ST-732B+8米电缆+UC-50+MA-120-A浸没式安装件)
42073	IK-732C	在线式悬浮物仪 (ST-732C+8米电缆+UC-50+MA-120-A浸没式安装件)
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
50782	MA-120-A	L型浸没式探头安装件(适配ST-73X系列探头)
MA-WB	MA-WB	7芯-蓝牙通讯转换器, 带显示