

在线悬浮物计 ZS-680



1. 产品配置

请确认您所购买的检测仪，包装盒是否完整，如出现包装损坏或是有任何配件短缺的情况，请您尽快与经销商联系，配置如下：

标准配置

- 仪表一台
- 悬浮物电极一根（10 米线）
- 悬浮物传感器一个
- 紧锁紧条两根
- 用户使用说明书一本
- 合格证

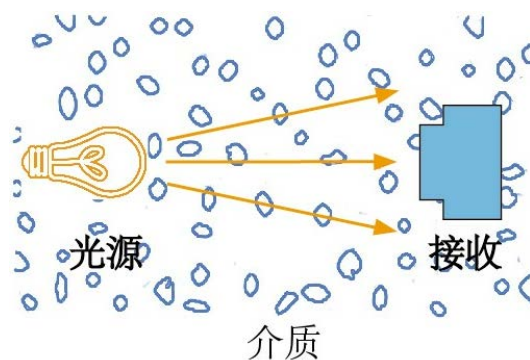
选配

- 安装支架（1 米长）
- 485 通讯接口及 485 转 232 或 485 转 USB 连接器

2. 测量原理

悬浮物检测仪是表现水中悬浮物对光线透过时所发生的阻碍程

度。水中含有泥土、粉尘、细微有机物和其他微生物和胶体物可使水中呈现悬浮物。传感器上发射器发送的光波在传输过程中经过被测物的吸收、反射和散射后，有一部分透射光线能照射到 180° 方向的检测器上，有一部分散射光散射到 90° 方向的检测器上。在 180° 和 90° 方向检测器上接收到的光线强度与被测污水的悬浮物有一定的关系，因此通过测量透射光和散射光的强度就可以计算出污水的悬浮物。



主要特点

- 内置气泡消除系统（流通式），提高测量精度和稳定性。
- 重现性好，不受样品流速和压力的影响（投入式）。
- 通讯功能(选配): 具有 RS-485 通讯接口(MODBUS 协议部分兼容)，
4~20 mA 电流输出对应的值可以任意设定。
- 光电隔离 4-20mA 电流输出。
- 迟滞量任意设定功能，避免开关继电器频繁动作，有设置开关量
关和闭功能。
- 采用两点校正法。
- 看门狗功能：确保仪表不会死机。

- 核心器件均来自国外著名品牌。
- 掉电保护>10年。

3. 技术指标

- 测量范围：投入式，0-2000mg/L
- 分辨率：1mg/L, 0.1℃
- 精度：±1.0%FS, ±0.5℃
- 重复性：±1.0%
- 控制接口：两组 ON/OFF 继电器接点，分为高点、低点报警信号光电隔离输出。
- 信号隔离输出：光电耦合器隔离保护 4~20mA 信号输出
- 继电器：继电器滞后量任意设定，继电器负载 3A
220VAC/24VDC
- 工作条件：环境温度为 0~60℃, 相对湿度≤90%
- 输出负载：负载<500Ω (0-10mA)，负载<750Ω (4-20mA)
- 工作电压：220VAC±10%、50/60Hz
- 尺寸：96×96×156 mm
- 开孔尺寸：91×91mm
- 重量：0.9Kg
- 防护等级：IP65