

## 工业在线浊度计 ZS-600 简介



## 测量原理

浊度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浊度。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浊度有一定的关系，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浊度。

## 产品特点

- 内置气泡消除系统（流通式），提高测量精度和稳定性；
- 清洗维护非常简单，三个月校正一次；
- 重现性好，不受样品流速和压力的影响（投入式）；
- 采用两点校正法；
- NTU、mg/L 两种测量单位形式可选。

## 技术参数

- 测量范围：流通式，1-10，0-20，0-100 NTU 0-200NTU  
0-500NTU 0-600NTU  
投入式，0-500，0-2000 ，0~4000NTU

- 显示方式：LCD
- 测量单位：NTU
- 分辨率：0.01%
- 精确度：±1.0%FS
- 重复性：±1.0%
- 功率：≤10W
- 模拟输出：4~20mA、负载 750 Ω
- 开关输出：3 组继电器、容量 220VAC/ 3 A
- 供电电源：AC220V±10%

## 产品应用

- 自来水厂：水库、水井、清水池、滤前、滤后、沉淀和出水厂的浊度监测。
- 工业过程：生产循环用水、循环水等水质监测。
- 污水处理：进口水、排水口水质监测。

## 技术参数



材 质：316 不锈钢

线 缆：屏蔽线缆

安装方式：投入式

过程连接：ZG1

外形尺寸：60×113mm

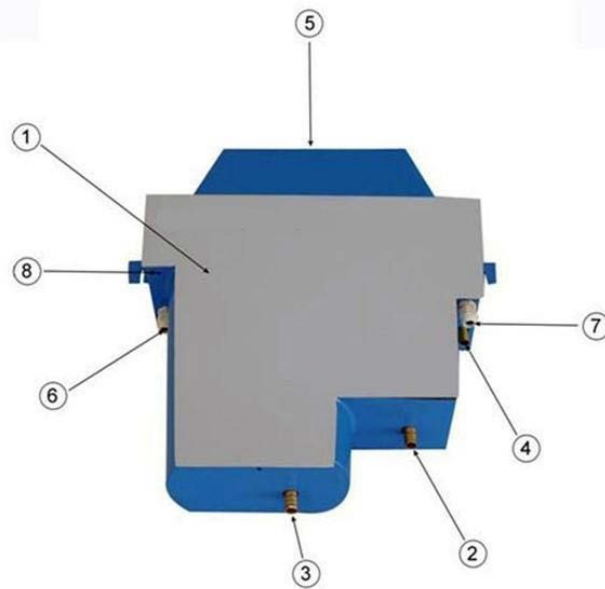
介质压力：≤3 bar

信号线缆：10M（标配）可延长

投入式传感器

防护等级：IP68

工作温度：传感器：-20~60℃



流通式传感器

- |         |       |            |
|---------|-------|------------|
| 1、浊度传感器 | 2、出水口 | 3、进水口      |
| 4、溢流口   | 5、排气口 | 6、电源 220 伏 |
| 7、信号输出  |       |            |