

# Y512-A 悬浮物/污泥浓度传感器

## Self-cleaning SS Sensor



禹山Y512-A自清洁悬浮物/污泥浓度传感器基于散射法原理，采用近红外 LED 光源加独特的自适应软件算法，可有效去除外界光的干扰。蓝宝石导光结构、具有出色的重复性和稳定性。无需试剂，无污染，更经济环保；配备自动清洁刷可消除气泡、减少沾污对测量的影响，使维护周期更长，长期在线使用能保持极佳稳定性。

### 技术性能 Technical performance

- 1、数字传感器，RS-485 输出，支持 MODBUS；
- 2、不消耗氧，没有流速限制；带自动清洁刷，可防止沾污，消除气泡；
- 3、抗干扰能力强，不受环境光线和色度影响；
- 4、内置校准参数，出厂已精确校准，可直接安装使用。

### 产品参数 Product parameter

|       |                                |
|-------|--------------------------------|
| 名称    | 悬浮物/污泥浓度传感器                    |
| 型号    | Y512-A                         |
| 量程    | 0.5-4000mg/L                   |
| 精度    | ± 5%                           |
| 温度范围  | 0 ~ 50℃（不结冰）                   |
| 防护等级  | IP68                           |
| 传感器接口 | RS-485， MODBUS 协议              |
| 电源信息  | DC 9~24V， 电流<50mA(清洁时 < 100mA) |
| 装配    | NPT3/4螺纹，浸入式安装                 |
| 传感器尺寸 | Φ36mm*198.2mm                  |
| 线缆长度  | 10米（默认），可定制                    |
| 校准    | 一点或两点校准                        |
| 外壳材料  | 钛合金                            |