

# 自清洗浊度传感器



禹山传感推出自清洗浊度传感器，采用禹山领先的光学技术，带有自动清洁刷，一体化设计，具有较强的抗干扰能力，可有效消除气泡、减少沾污对测量的影响，免于维护，可长期在线监测使用。

## 应用范围

环境监测、污水处理、工业过程控制及水产养殖等领域。

## 传感器特点

- 数字传感器，RS-485输出，支持MODBUS
- 抗干扰能力强，不受环境光线和色度影响
- 带自动清洁刷，有效消除气泡、减少沾污对测量的影响
- 90° 散射光原理，采用光纤技术可对浊度进行可靠而又可重复的检测

## 技术参数

名称	参数
量程范围	0.1~3000 NTU
精度	<5%或0.3NTU
防护等级	IP68
最深深度	水下10米
温度范围	0 ~ 50℃
传感器接口	支持RS-485， MODBUS协议
装配	浸没式安装
电源信息	DC 5~12V， 电流<50mA
外壳直径	33 mm
外壳长度	156 mm
探头线缆长度	10m， 另外客户可选5m、15m和30m线缆
外壳材料	不锈钢



## 订购信息

型号	描述	
Y511-A	在线自清洗浊度传感器	标配10米线缆， RS485输出，
Y610-A	在线变送器	一路数字输入； 两路4-20mA输出； 一路数字输出