

# 光纤式浊度传感器



禹山传感全新光学浊度传感器，采用 90° 散射光测定原理，符合 ISO7027 国际标准，定制光学器件，尺寸小巧，安装维护简便，不易受环境光的干扰，具有更出色的重复性和稳定性。配合传感器的自动清洁刷可有效消除气泡、减少污渍对测量的影响，使维护周期更长，长期在线使用也能保持极佳的稳定性。

## 传感器特点

- 数字传感器，RS-485 输出，标准 Modbus 协议
- 抗干扰能力强，不受环境光线和色度影响
- 90° 散射光原理
- 蓝宝石光学窗口



## 技术参数

名称	光纤式浊度传感器	自清洁浊度传感器
型号	Y510-B	Y511-A
原理	90° 散射光	
量程范围	0-1000NTU	
分辨率	0.1 NTU	
精度	±5%或0.3NTU	
防护等级	IP68	
最深深度	水下60米	水下30米
温度范围	0 ~ 50°C (不结冰)	
传感器接口	支持RS-485, Modbus协议	
装配	M22×1.5mm	6分螺纹, 浸入式安装
电源信息	DC 5~12V, 电流<50mA	DC 5~12V, 电流<50mA (非清洗时)
尺寸	Φ22mm*175.5mm	Φ33mm*156mm
探头线缆长度	10米 (默认), 可定制	
外壳材料	钛合金	
自清洁系统	无	有
光学窗口	光纤	

\* 最终解释权归禹山传感所有，禹山传感保留对其更改的权利