

光纤式浊度传感器



禹山传感推出新一代光纤式浊度传感器，采用90° 散射原理，光纤式结构，比常规浊度抗外界光干扰能力更强。尺寸小巧，安装更灵活，可应用于野外、实验室、在线等场景。适用于地表水、地下水、海水、污水处理等领域。



传感器特点

- 数字传感器，RS-485输出，支持MODBUS
- 光纤式结构，抗外界光干扰能力强
- 90° 光散射原理，采用红外LED光源，稳定性高
- 尺寸小巧，安装更灵活，可应用于手持及在线环境

技术参数

名称	参数
测量原理	90° 光散射法
量程范围	0.1~1000 NTU
精度	<5%或0.3NTU
防护等级	IP68
最大操作压力	6 bar
温度范围	0~50℃
传感器接口	支持RS-485， MODBUS协议
电源信息	DC 5~12V， 电流<50mA
传感器尺寸	Φ22 mm*120.00 mm
螺纹尺寸	M22*1.5
装配	投入式/流通式安装
探头线缆长度	10m， 另外客户可选5m、15m和30m线缆
传感器材料	POM
视窗材料	光纤材料
校准	一点或两点

订购信息

型号	描述
Y510-B	浊度传感器，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