

3.2 浊度在线水质分析仪

AL3010TUR

基于880nm的90°红外散射光检测水样的浊度，符合《浊度水质自动分析仪技术要求》（HJ/T98）和ISO7027国际标准，采用光纤导光，窄带滤光片接收散射光，具有体积紧凑、响应时间短、检测精度高和不受悬浮物直径和水样色度的影响等优点。外壳采用耐腐蚀不锈钢材料，IP68防水等级。控制器具有实时测量、校准、故障诊断、报警、联动控制和通讯等功能，采用IP66防护等级的高分子材料外壳，4寸图形屏作为人机界面，硬件接口丰富，具有3路继电器、2路4-20mA输出等接口，1路RS485通讯接口，可方便的与PLC、RTU或中控系统通讯。适用于地表水、污水处理、市政管网和工业过程中的浊度在线监测

产品特点

- 环境光自动调零技术，消除环境光影响
- 电刷定期自动清洁光学窗口，清除水中杂质和气泡附着
- 内置故障自诊断功能，保证数据准确
- 4寸240*128像素图形屏，LED背光调节
- 5个实体按键完成测量、校准、诊断、联动和通讯等功能
- 路继电器，控制风机、加压机、清洗机等各类外围设备。
- 2路隔离4-20mA输出
- 1路隔离RS485接口，标准Modbus协议



规格参数

量程	0-1000/4000NTU
线性误差	<5%FS
重复性	±2%
分辨力	0.01NTU
零点漂移	±2%
显示屏	4寸LED背光，240*128图形屏
键盘	菜单、确认、移动、上移、下移等五个实体按键
校准方式	单点或两点校准
外壳	ABS+316L+PP
防护等级	IP66
工作温度	0℃-60℃
工作电源	90~240VAC
继电器	3路继电器（SPST），220V/1A，可工作于高报、低报、定时等模式。
4-20mA	2路隔离4-20mA输出，500欧姆，关联测量值。
通讯	1路隔离RS485，标准Modbus-RTU
尺寸	144 mm *144mm*115mm