

Y522-A 低量程浊度分析仪

Low Range Turbidity Analyzer



产品介绍 Product introduction

禹山Y522-A在线浊度分析仪是针对饮用水水质在线监测，量身研发的具有自主知识产权的专利产品，具有超低浊度检出限、高精度测量、设备长时间免维护、节水工作和数字化输出的特点，支持云平台 and 手机移动端数据远程监控。可广泛用于自来水厂进出水口、二次供水、管网末梢水、直饮水、膜过滤水、游泳池、地表水等浊度在线监测场景。

产品特点 Product features

- ◇ 采用标准90° 散射法检测原理；
- ◇ 自研光路及检测结构，并加以实时补偿算法，实现高精度的浊度测量；
- ◇ 自带清洁刮刷，达到长期稳定在线监测需求；
- ◇ 自研消泡、测量单元，有效消除进水气泡，保障进水稳定性，进一步提高测量精度；
- ◇ 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 specification

产品名称	低量程浊度分析仪
型号	Y522-A
测量原理	90°光散射法
范围	0-10NTU，可定制其它量程
精度	±0.01NTU或±2%（取大者）
分辨率	0.001NTU
工作温度	0-50°C
系统功耗	0.4W（不转刷）、1W（转刷工作时）
建议供电	DC 12-24V，> 1A
接口	RS-485，MODBUS协议
流量范围	180-500mL/min
尺寸	Φ54.6mm*193.5mm
维护	光窗自清洁刷
管道	进水2分PE管，溢流3分PE管
外壳材料	水槽：PC+ABS；传感器：316L+POM

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。