

# ATU-800浊度在线分析仪

产品名称	ATU-800浊度在线分析仪
公司名称	珠海艾士维科学仪器有限公司
价格	9800.00/件
规格参数	品牌:Everclean 型号:ATU-800 产地:中国
公司地址	广东珠海市香洲区紫荆路327号1203
联系电话	18682261456 13926960488

## 产品详情

### 测量原理：

浊度传感器基于组合红外吸收散射光线法，应ISO7027法可以连续测定浊度。按照ISO7027红外双散射光线技术可不受度影响测定浊度值。根据使环境可以选配带清洗功能。数据稳定，性能可靠；内设诊功能，保证数据准确；安装和校正简单。配置的控制器（主机）可性化感受传感器所测得的数据。还可通过控制器的界配置和校准实现4-20mA模拟输出。实现继电器控制及数字通讯等功能。

### 功能特点：

传感器采用双光束红外散射光光度计检测技术，具有良好的重复性及稳定性；

应用ISO7027标准方法（红外光散射技术）可以消除样品颜色的影响；

内设自诊功能，保证数据准确；

可选配清洁刷自动清洗功能，大大减少传感器维护量；

数字化传感器，抗干扰能力强，传输距离远；

标准数字信号输出，可在无变送器的情况下实现和其他设备的集成和组网；

传感器现场安装方便快捷，实现即插即用；

使用简洁，结果可靠，界面操作指示可以减少操作失误；

设置了可视化的警报系统提供重要的告警功能；

控制器可以实现壁挂安装/面板安装/夹管安装。

传感器电源正负极反接保护

传感器RS485 A/B端接错电源保护

典型应用：

自来水厂进水口、沉淀池等环节的浊度在线监测；

污水厂、各种工业生产过程用水和废水处理过程等环节的浊度在线监测。

技术参数：

测量范围	浊度：0.01-100 NTU，0.01 - 4000 NTU
测量精度	小于测量值的±2%，或±0.1NTU，取大者
压力范围	0.4Mpa
流速	2.5m/s、8.2ft/s
校准	样品校准、斜率校准
传感器主要材料	机身：SUS316L（普通版），钛合金（海水版）；上下盖：PVC，线缆：PVC
存储温度	-15到40
工作温度	0到40
尺寸	直径60mm*长度256mm
重量	1.65KG
防护等级	IP68/NEMA6P
电缆长度	标配10米电缆，可延长至100米

控制器技术参数：

显示输出	128*64图形点阵液晶，带LED强背光可阳光直射下操作
电 源	交流供电：AC220V、50HZ 直流供电：DC24V
主要材料	PA66+GF25+FR（上盖）；铝合金喷粉（下壳）
输 出	两路4-20mA模拟输出，程序设定响应参数及对应范围
继电器	设置三路继电器，程序设定响应参数及响应值
数字通信	配MODBUS RS485通信功能，可实时传输测量值

存储温度	-20到70
操作温度	-15到60
防水等级	IP65/NEMA4X
尺寸	145mm*125mm*162mm (长*宽*高)
重量	1.3KG