

# ATU-600经典浊度在线分析仪

产品名称	ATU-600经典浊度在线分析仪
公司名称	珠海艾士维科学仪器有限公司
价格	7800.00/件
规格参数	品牌:Everclean 型号:ATU-600 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Principle

ATU-600浊度传感器基于红外散射光技术，即光源发出的红外光在传输过程中经过被测样品时会发生散射，其散射光强度和浊度成正比关系。ATU-600浊度传感器在90°方向设置了散射光接收器，通过分析这组散射光的强度得出浊度值。

### 主要特点Features

红外散射光技术，可以消除样品颜色的影响；

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，可在无控制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；

传感器电源正负极反接保护；

传感器RS485 A/B端错接电源保护；

带时间显示，数据存储及历史数据查看功能；

可选数据无线传输模块。

#### 典型应用Application

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Specification

测量范围	0.01-3000 NTU
测量精度	小于测量值的±5%或±0.5NTU，取大者
重复性	±3%
分辨率	0.01NTU, 0.1NTU, 视量程而定
压力范围	0.1Mpa
校准	样品校准、斜率校准
传感器主要材料	机身：SUS316L；线缆：PUR
电源	交流供电：85-500VAC 直流供电：9~36VDC
输出	3路4-20mA
继电器	三路继电器，程序设定响应参数及响应值
通讯协议	MODBUS RS485
存储温度	-15到50
工作温度	0到45（不结冰）
尺寸	传感器：直径49mm*长度230.5mm 变送器：145*125*162mm(长*宽*高)
重量	传感器：0.8KG；变送器：1.35KG
防护等级	传感器：IP68/NEMA6P；变送器：IP66/ NEMA4X
电缆长度	标配10米电缆，可延长至100米