在线水质检测仪

NBDT-1600

01 产品简介

COD在线水质检测仪是我公司自主研发的一款智能监测COD含量的在线仪表，由一台在线仪表和一支COD数字传感器组成。由于许多溶解于水中的有机物对紫外光具有吸收作用，通过测量这些有机物对特定波长紫外光的吸收程度，可以准确测量水中溶解的有机污染物的含量。本产品利用此特点测量水体中有机物对紫外光的吸收程度，从而换算出水体的COD值。为消解除悬浮物质对紫外光的影响，本产品配备了自动浊度补偿功能。



02 功能特点

- ◇ 大屏幕液晶显示、中英文菜单操作。
- ◇ 通讯功能：RS-485通讯接口（Modbus-RTU协议部分兼容）。
- ◇ 可恢复出厂设置。
- ◇ 看门狗功能：确保仪表不会死机。
- ◇ 掉电保护＞10年。
- ◇ 核心部件来自国外品牌。
- ◇ 防护等级IP65，防水防潮防尘。
- ◇ 人性化UI界面，操作便捷
- ◇ 交流宽电压设计，兼容110V和220V电压标准
- ◇ 可自动识别数字传感器，并可对传感器进行校准、设置自动清洗间隔。

03 技术参数

可测量参数	COD
量程	0-500mg/L;0-1500mg/L
控制接口	高点、低点报警控制，可设置滞后量
继电器	继电器滞后量任意设定，继电器负载10A
数字信号输出	1路隔离RS-485(Modbus- RTU协议部分兼容)
电流信号输出	1路4~ 20mA隔离输出负载< 750Q
工作条件	环境温度为0~60℃，相对湿度≤90%
工作电压	交流款、直流款二选
交流款	100-250VAC宽电压
直流款	12- 36VDC宽电压
尺寸	144x 144x115mm
安装方式	嵌入式
开孔尺寸	138x 138mm
防护等级	IP65,防水防潮防尘。