

标准水站水库常规五参多参数COD水质在线测系统可定制方案

产品名称	标准水站水库常规五参多参数COD水质在线测系统可定制方案
公司名称	深圳市云传物联技术有限公司
价格	199.00/元
规格参数	量程:0-100 型号:AMT-W400 产地:广东
公司地址	深圳市龙华区大浪街道忠信路9号鹤山路口汇亿财富中心1109-1111
联系电话	0755-23777179 18124778946

产品详情

常规五参数水质分析仪主要分为三大类：

COD水质在线监测仪、氨氮水质在线监测仪和总磷在线监测仪

采用的之一是COD基本原理：

水样、重铬酸钾消解溶液、硫酸银溶液（硫酸银作为催化剂加入可以更有效地氧化直链脂肪化合物）、以及浓硫酸的混合液加热到160℃，重铬酸离子氧化溶液中的有机物后颜色会发生变化，分析仪检测此颜色的变化，并把这种变化换算成COD值输出出来。消耗的重铬酸离子量相当于可氧化的有机物量。

常规五参数水质分析仪的特点：

采用进口改良型聚四氟乙烯透明软管，管径大于1.5mm，减少了水样颗粒堵塞几率；

蠕动泵负压吸入，在试剂与泵管之间总是存在一个空气缓冲区，避免了泵管的腐蚀；

通过可视光电系统实现试剂精确计量，克服了蠕动泵泵管由于磨损引起的定量误差的同时实现了微量试剂的精确定量，最低计；量可低至10毫升，大大减少了试剂使用量；

独特的设计，使本产品较之同类产品具有更低故障率；

光学系统及蠕动泵的控制采用模糊算法，不仅大大延长了光电器件的寿命，也降低了光电器件故障对数据测量精准度的影响；

高温高压消解体系，快反应进程，克服了敞口系统腐蚀性气体挥发对设备的腐蚀；

多参数水质传感器

一．产品概述

AMT-W400多参数水质传感器采用一体化设计，产品性能稳定，操作简单易上手，可以同时连接六支数字传感器。采用RS485总线，Modbus/RTU通讯协议，传感器测得的信号可直接传输给数据采集平台，技术人员可以使用触摸屏，手机和电脑等多种方式进行数据采集，方便快捷。

此外，传感器上还配备了自动清洗装置，中间安装清洗电机的转轴，转轴的另一端连接刷子。电机可以设定时间和转速，能适应不同清洁程度的水质，防止微生物的生长，大大降低用户维护成本。每支连接上的传感器配备快速插拔防水接头，拆装方便。外圈的螺纹配合不同口径的连通池可以进行管道连接。前端的传感器罩用来保护内部六支传感器，四周均匀的开有槽孔引入待测液体，多个小尺寸的槽孔可以防止大的悬浮颗粒和生物对传感器探头的破坏。

二．产品优势

传感器可自由组合，独立更换，自动识别，即插即用

检测参数多样，有溶解氧、电导率、浊度、pH、ORP等十多种参数可选

材质选用严格，抗腐蚀，水下200m可正常工作

配套专业物联网平台，可实时监控，方便数据分析处理可远程操控

采用一体化设计，体积小、重量轻、安装灵活、使用方便

配备全自动清洁装置，有效除污，防止微生物生长，降低维护成本

防护等级IP68,可防轻度的摔

检测仪传感器采用进口元件，精度高，反应快

三．产品参数

四．参数选配：

五．智慧云平台（51云联）

51云联是云传物联专门针对水质监测的智能化和实时性标准，设计的一套在线监测系统，目的在于改善当前水质监测的效率和精确性问题。

该系统集成了智能水质传感器、无线通信、嵌入式系统、自动控制等技术，从传感、控制、通讯、边端、云端信息化技术一体解决方案，产品可扩展性强，可支持各类传感器、PLC、及第三方信息化系统接入到边缘计算系统，可实现水务泵房全物联及全闭环控制，真正实现无人值守智慧泵房，为智慧水务物联平台建设打下基础。