

多参数水质在线自动分析仪

产品名称	多参数水质在线自动分析仪
公司名称	烟台东润仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	烟台市莱山经济开发区秀林路1号
联系电话	086-05352106819 15098687108

产品详情

化学需氧量(CODCr) 作为表征有机污染物含量的指标已经得到广泛的应用,随着我国污染物排放总量控制制度的实施,有机污染物的综合监测指标的在线自动监测尤为重要。但是以国家标准方法为测试原理的在线COD自动监测仪器在实际应用中存在测量时间较长、操作维护复杂以及容易引起二次污染等问题。为了更好的落实总量控制制度,亟需采用其他准确、安全、方便的测试指标的测定值通过换算转换成COD值。目前,美国主要以总有机碳(TOC) 指标来监测水体中的有机物含量,日本在七十年代初期也把TOC指标列入日本工业标准。TOC 是以碳的含量表示水体中有机物质总量的综合指标。我国在污水排放控制中也采用TOC 指标,且TOC在线仪器对水样氧化比较彻底,操作和维护简便,不产生二次污染,能够满足连续在线监测的实际需要。通常,在水样中有机物成分稳定的情况下,其TOC与COD、BOD 存在一定的相关关系。因此当确定相关系数后,也可将水体中的TOC 换算成COD、BOD。COD-2008Z多参数(COD/BOD/TOC) 多参数水质在线自动分析仪基于以上情况应运而生,采用的分析方法是加酸吹脱TIC(总无机碳)湿法氧化,主要由湿式氧化回路和二氧化碳气体检测器组成。本仪器结构简单,连接方便,易维修,易升级换代。可广泛应用于纸浆和造纸出水、化工生产、石化工业、市政饮水、市政或工业废水的最终出水等场合。

一、技术参数

测量范围(根据机型和要求可调)

COD:0 ~ 50 ~ 10000mg/l

BOD:0 ~ 20 ~ 4000mg/l

TOC:0 ~ 20 ~ 4000mg.c/l

重现性: ±2% ~ 5%

响应时间: 15 分钟

水样规定：

固体颗粒不大于100 μ m

不能与磷酸反应产生沉淀。若产生沉淀，须改变部分液流结构，请及时与厂家联系。

环境温度：2 ~ 40 度

相对湿度:RH0 ~ 90%

电源：AC220V/50Hz 1000W

外形尺寸：1380mm(H) × 580mm(W) × 470(D)mm

重量：60kg

输出

测量工作连续进行时，显示器显示TOC、COD、BOD 或TOC、TOC 总量、流量的均值/6 秒钟，均值/6 分钟，均值/ 小时，均值/ 日。

模拟电压 可选

报警信号，容许220V/1A 的负荷。

输出0 ~ 10mA 可选 或4 ~ 20mA 电流 可选 。

RS232 可选 RS485 可选 。

微型打印机 窗口式可选 16 × 16 点阵汉字。国标1.2 级汉字库 可打印TOC、COD 或 TOC、BOD 或TOC、TOC 总量的均值/6 分钟，均值/ 小时，均值/ 日。

GPRS 无线数据传输 可选

二、订货须知：

- 1、仪器出厂标准配置不含取样水泵、载气、载气瓶、运行试剂、标液、水样预处理器；
- 2、仪器出厂时不带运行试剂和标液，运行试剂为过硫酸钠和磷酸，它们的日消耗量为过硫酸钠40g，85% 磷酸6ml(以150mg.c/L、PH7 的有机废水消耗量为参考，当待测水样中的无机碳或有机碳含量较高时，可适当提高磷酸或过硫酸钠的含量)。