

在线COD分析仪

产品名称	在线COD分析仪
公司名称	奥富森（北京）科技发展有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:法国hemera 型号:L800D型 产地:法国
公司地址	北京市房山区房山工业园区西区顾八路甲1号-G56
联系电话	83625337 18611477178

产品详情

产品型号及特性

L800D型

L800D型水质分析仪是Hemera公司根据多年的专业技能以及市场需求推出的最新型在线水质监测产品。

它集市政污水，工业废水，海水，饮用水和地表水等监测于一体，已逐渐成为各类水质监测的最佳解决方案

- 产品特点
- 1.水样预处理装置采用免维护设计，可确保预处理装置维护周期超过半年时间。
 - 2.测量过程在瞬间完成，测定过程及结果完全满足国际相关标准。
 - 3.全进口器件及创新的分析流路设计
 - 4.全自动运行，无需人员值守，可实现自动调零、自动校准、自动测量、自动清洗、自动维护、自我保护、自动恢复等智能化功能。
 - 5.在线监测方式多样化，可实现人工随时测量、自动定时测量、自动周期性测量等测定方式。
 - 6.无需任何化学试剂，不产生任何二次污染，实现了真正意义上的COD实时在线监测。

测量.

专利流通池.

高分辨率，高灵敏度光学传感器.

强大的FTLS数学处理.

响应时间 T90 < 10 秒.

低零点漂移.

无交叉干扰.

宽动态量程.

低检测限

采样.

自动清洗 & 自动调零 (自动校正备选).

多条水路系统备选.

采样泵.

过滤系统备选.

加热或冷却系统备选

独特设计.

基于模块式设计, 可达到7个不同参数同时测量, 并同时显示.

专用电路板.

高品质选材

维护.

易于安装.

操作快速.

10 年长寿命UV灯.

1 年 1 次校准

更环保.

优质可回收材料.

耗材使用少.

无二次污染

Hemera 分析仪涵盖宽量程监测. 光谱法提供了其它 常规用法所不具备的优点。

1. 同时进行多达 7 个主要参数的测定。传感器无需化学品及消耗品。
2. 在各种不同的应用中，都可以保持稳定的测量结果。
3. 快速测量
4. 消除漂移
5. 无干扰
6. 低维护需求

海水 海水淡化厂，港口等 S₂- 烃 NH₄⁺ NO₂⁻ 等

饮用水 自来水厂等 NO₃⁻ 色度 氯浊度 pH 等

地表水 河流, 湖泊, 雨水等 NO₃⁻ PO₄³⁻ 烃 COD 盐度 DO pH NH₄⁺ 等

污水 各类污水处理厂，工厂等 NO₃⁻ NO₂⁻ NH₄⁺ COD pH TSS PO₄³⁻ 色度等

仪器技术规格

样品

流速 0-2 L/min，通常 > 0.1 L/min

压力 0-2 bar，通常 < 0.5 bar

温度 0 到 40 ° C (32 ° F 到 104 ° F)

体积 < 100 mL

接液部件材质 石英 或 聚丙烯, FPM (氟橡胶), 聚甲基丙烯酸甲酯, Pharmed, 玻璃

显示器

内存 16 GB SD卡 (一年内测量数据)

采集数据 USB

显示屏 8.5" TFT 彩色显示屏 16/9 (LED 背景光)

触摸屏 双层玻璃

分辨率 800 x 480 像素

通讯

数字输出RS485 Modbus (Slave 或 Master)

模拟输出4-20 mA隔离输出 / 负载电阻最大500 / 精度 < 0.5%

报警 默认继电器 / 5A (NO) 3A (NC) @ 30 VDC / 5A (NO) 3A (NC) @ 277 VAC

功率

电源100 - 240 VAC 或 24 VDC / 50 - 60 Hz

能量消耗 < 20 W , 最大- 40 W (60 W 备选)

认证

认证EMC ICE 61326 安全认证 ICE 61010-1

维护

维护周期建议: 3 个月 到 1 年

L800D

材质不锈钢 1.4435 (SS 316L)

防护等级IP65

安全区域ATEX 区域 1 或 2 (选项)

安装方式壁挂式

尺寸规格H 430 mm x W 340 mm x D 200 mm

重量< 14 KG

操作温度-10 ° C 到 50 ° C (14 ° F 到 122 ° F)

参数量程

化学需氧量 1 ... 10000 mg/L COD (量程可定制)

紫外光谱法

根据比尔朗伯定律，吸收光谱可以通过入射光 (IT0，在无任何化学参数的情况下) 与透射光 (ITS，在通过化学物的情况下) 的对比来计算得出。