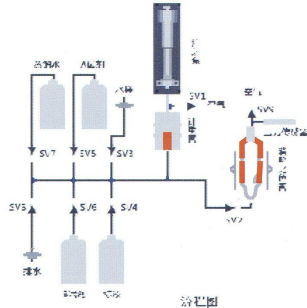


## XH9005-C型COD在线监测仪

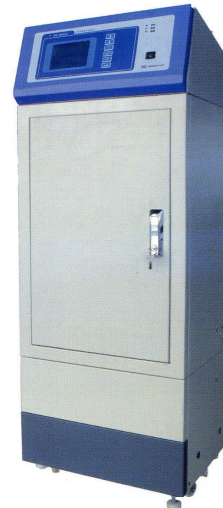


### 【工作原理】▼

化学需氧量 (COD) 是指在强酸并加热的实验条件下, 以重铬酸钾为氧化剂处理水样时所消耗的氧化剂的量, 以氧的 mg/L 来表示。本监测仪采用重铬酸钾氧化 - 分光光度法, 监测仪按照一定的顺序将水样、重铬酸钾、硫酸定量加入到恒温密闭消解管进行消解, 水中的还原性物质被氧化, 六价铬被还原为三价铬, 自动检测系统通过测定三价铬离子的浓度, 计算出 COD 值, 测定结果与 GB 11914-89《水质化学需氧量的测定》方法有很好的 consistency。

### 【系统功能及特点】▼

- ◎ **校准功能:** 具有自动校准, 手动校准, 使用方便;
- ◎ **自动清洗功能:** 每次测量结束后, 自动清洗仪器管路、阀门等部件;
- ◎ **保护功能:** 具有断电、断水保护和来电自动恢复功能, 确保数据不丢失;
- ◎ **报警功能:** 具有故障自动监测与报警功能, 并能够提示报警故障分析。具有系统故障(压力、温度)、缺少试剂等情况下的自动报警功能, 报警信号可以通过网络传输监控机构;
- ◎ **远程控制功能:** 具有与工业控制计算机的双向通讯功能, 监控机构可以通过网络远程控制仪器, 实现远程修改参数设置, 设定仪器运行周期等控制功能; 仪器可通过网络传输将仪器运行状态、COD 浓度值, 测试时间, 测试周期, 报警记录等信息上传至监控机构;
- ◎ **显示:** 大屏幕 LCD 显示屏, 中文操作界面, 清晰友好, 只用六个按键即可完成所有功能操作;
- ◎ **数据存储:** 功能强大, 自动监控仪可存储至少 1 年测试数据;
- ◎ **通讯:** 支持 RS-232、RS-485 通讯端子, 同时具有 4-20mA 输出;
- ◎ **主要部件:** 全部采用进口器件, 降低故障率, 减少仪器的维护量, 确保测试数据的可靠性、准确性。采样计量系统采用进口步进电机, 配合精密注射器, 试剂与电机注射器不接触, 运行高度平稳可靠, 工作寿命长。流体控制采用进口电磁阀, 内衬特殊全防腐材料, 即使高温试剂也不能损害阀体, 避免故障点;
- ◎ **消解装置:** 设计独特的密闭消解装置, 采用镀膜加热消解, 热场均匀, 消解完全, 数据重现性好, 消解比色一体化, 结构简单, 国家专利保护, 满足长期无故障运行要求。



## XH9005-C型COD在线监测仪

### 技术指标

项 目	参 数	项 目	参 数
环 境 温 度	5-35℃	零 点 漂 移	± 5mg/L
相 对 湿 度	< 85%	量 程 漂 移	± 5%F.S.
电 源 电 压	AC220V	信 号 输 出	4-20mA; RS485、RS232可选
电 源 频 率	(50 ± 1) Hz	体 积	500cm × 400cm × 1300cm
测 量 范 围	10-3500mg/L	重 量	30kg
测 量 准 确 度	± 8%	工 作 曲 线 相 关 参 数	> 0.99
测 量 重 复 性	< 5%		

### 【数据采集仪】▼

#### 主要特点

- ◎ AMD Geode™ LX800 128KB L2 缓存
- ◎ AMD Geode™ CS5536 芯片组
- ◎ 支持双以太网口 / 4 个 USB2.0 / IEEE 1394 / 声卡
- ◎ 提供 PC/104+ / Mini-PCI 接口
- ◎ 支持 RS-232 x 4



### 产品规格

结 构	铝制机箱架无风扇设计
处 理 器	支持板载AMD GXIII 500MHz处理器;AMD CS5536芯片组
内 存	1个184pin DDR; 内存最高支持1GB
设 备	1个CF卡接口, 1个内置2.5" 硬盘架;1个Mini-PCI扩展槽, 支持无线网卡, PC/104+
前面板输入/输出接口	硬盘/电源/网口状态指示灯;4个USB2.0接口, 2个串口
后面板输入/输出接口	1个并口;1个PS/2键盘、鼠标;1个IEEE1394;2个串口;1个声卡输出 2个10/100兆以太网口;1个VGA;1个DC电源+12V输入
工 作 环 境	工作温度:0℃ ~ 45℃;存储温度: -20℃ ~ 80℃;相对湿度: 10% ~ 90% (无凝露)
电 源	一个外置48W AC适配器;电源输入100 ~ 240VAC, 2A 50/60Hz;电源输出12V DC
尺 寸	195 × 150 × 80 (mm)

河北先河环保科技股份有限公司  
Hebei Xianhe Environmental Protection Hi-tech Co., Ltd.

地址: 河北省石家庄市湘江道251号  
电话: 0311-85323916 85325333 邮编: 050035  
传真: 0311-85323916 http://www.xalhero.com