

# YCOD-310D 型 COD 测定仪



## 配套消解仪

采用耐热、耐腐蚀材质，经久耐用



## 产品简介：

YCOD-310D 型 COD 测定仪根据国家最新标准研发，测定结果准确有效。可检测：水中 COD 的含量值

## 产品应用

仪器广泛适用于环境检测、污水处理、科研单位及大专院校

## 产品详情

1. 准确快速的测定 COD 的含量值
2. 多参数设计，一台仪器可完成多个参数的检测，参数可根据需要任意组合成。
3. 采用进口光源，窄带干涉、软件陷阱等先进技术，准确度高，稳定性好。
4. 采用大屏幕 LCD 液晶显示，方便直观。
5. 一键储存功能，1800 组数据储存功能。
6. 可储存 80 条标准工作曲线，可以自行标定校准。 配以小型打印机，测量数据可以实时打印（测量数字，测量日期
7. 消解器采用耐热、耐腐蚀材质，经久耐用。
8. 智能 PID 温度控制技术，加热均匀，加热时间快速
9. 消解器适用于用于 COD、总磷、总氮、总铬等项目消解。
10. 消解器温度可根据用户样品需求灵活设定。
11. 温度自动控制，防超温保护系统，显示当前温度，设定温度，时间。



## 产品参数

产品型号	YCOD-310D 型 COD 测定仪
测量项目	COD
检测范围	3-10000mg/L (分高中低三个量程)
检测精度	$\leq \pm 5\%$ F.S

重复性	≤±3% F.S		
分辨率	0.001mg/L		
光学稳定	0.001A/10min，进口冷光源		
光源寿命	可连续使用 10 万小时		
比色方式	管比色（消解比色一体）		
抗氯干扰	CL-：≤1000mg 无影响（COD 测定）		
检测时间	20min 左右		
消解温度	165℃		
消解时间	15min		
温控精度	0.5 摄氏度		
消解数量	16、25 可选（可批量处理 16 或 25 个样品）		
数据储存	1800 条数据		
曲线储存	80 条（预置 3 条标准曲线）		
通讯接口	USB 数据接口		
数据打印	小型热敏打印机，数据实时打印		
<b>产品规格</b>			
产品重量	主机：3.6KG，消解器：7KG	环境温度	0-60℃
电源电压	220V,50HZ	环境湿度	0-90%
主机尺寸	305*224*140（长*宽*高）	消解仪尺寸	330*227*118（长*宽*高）

## 功能特点详情

YB-4D型COD氨氮总磷总氮测定仪功能特点如下

步骤三、样品测量

138.20 mg/L

A=-0.833 T=681.3% 打印

2018/03/12 12:38:12 星期一



### 浓度直读 数据直接显示

准确快速的测定COD，氨氮，总磷，总氮的含量值，准确直观。

Accurate rapid determination of COD, ammonia nitrogen, total phosphorus, total nitrogen content value, accurate and straightforward.



### 内置标准曲线程序 直接检测

曲线标定功能，用户可根据实际需要进行曲线标定，仪器自动生成曲线方程，操作方便。

Curve calibration function, users can according to actual needs, curve calibration instrument automatically generated curve equation, easy to operate.

一、曲线标定  
二、删除曲线  
三、查询记录  
四、删除记录  
五、设置时间  
六、恢复出厂

六、恢复出厂

是否恢复出厂曲线？

是请按**确认** 否请按**返回**



### 恢复出厂设置功能

可以一键恢复出厂设置，避免误操作引起的仪器故障。

Can restore the factory Settings, the key to avoid misoperation caused by instrument is disabled.

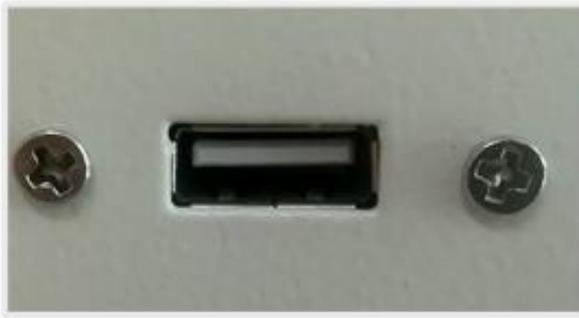


### 数据储存和打印

可储存1800条数据，80条标准工作曲线，可以自行标定校准，测量数据可以实时打印。

Can store 1800 data, the article 80 of the standard working curve, to standard calibration and measurement data can be printed in real time.





### USB数据传输

测量数据可传输电脑，方便数据的管理、统计与分析。

Measurement data can be transfer computer, convenient management, statistics and analysis of data.

### 采用消解比色一体模式

操作更加简便，减少操作误差。

Operation more convenient, reduce operating error.



## 主机参数一览表

YB-4D型COD氨氮总磷总氮测定仪参数如下

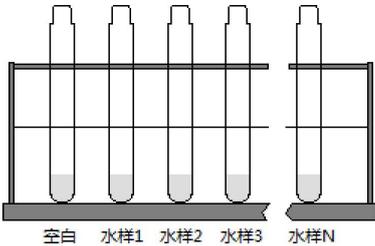
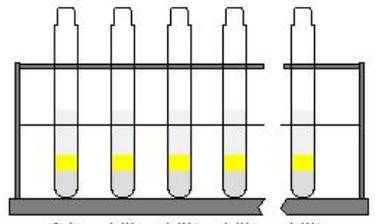
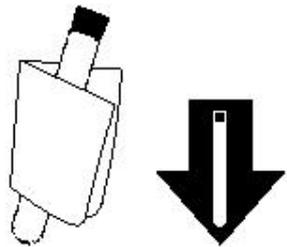


测定主机



消解器

附录：

<p>2</p>		<p>1、准确量取 2ml 蒸馏水加到空白反应管中.</p> <p>2、分别准确移取各水样，依次加入到其他反应管中.</p> <p>1) <b>水样 COD 值在 0-200mg/L 时取水样 2ml.</b></p> <p>2) <b>200-2000mg/L 时取 0.2ml 水样并补加 1.8ml 蒸馏水( 将水样稀释十倍后移取 2ml 测定也可 ).</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 较清洁水样可直接测量，较复杂水样应做相应处理；</li> <li>➢ 测量时可对水样先大致预判，并取样；</li> <li>➢ 量取/加入样品、试剂时必须准确；（移液管量取时应平视凹液量取）</li> <li>➢ 移取样品或试剂的移液管不可交叉使用；</li> </ul>
<p>3</p>		<p>依次向各个消解管中加入试剂</p> <p>1、加入试剂— 1ml.</p> <p>2、依次缓慢加入试剂三 4ml，加盖拧紧颠倒摇匀。（注：此时试管较烫，小心烫伤）</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 空白样也需要加入试剂，并且与水样加入的试剂相同；</li> <li>➢ 有沉淀属正常现象；</li> </ul>
<p>4</p>		<p>消解仪到达温度后蜂鸣器短鸣提示，将消解管插入消解孔中，盖上防护罩，并按“确认”键，消解仪开始计时消解.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 消解前请确保消解管盖拧紧，并盖上防护罩，以免消解液溢出，造成损伤；</li> </ul>
<p>5</p>		<p>消解完成后，消解仪蜂鸣器长鸣提示，按任意键可取消长鸣提示。将消解管置于消解管架冷却至室温（自然冷却或水冷均可）</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ <b>消解完成后请勿剧烈摇动消解管</b>，以免不溶物影响测量；</li> </ul>
<p>6</p>		<p>冷却后将消解管擦拭干净，<b>选择对应曲线</b>，测量空白值后，再测量样品.</p> <p>曲线选择：</p> <p>01 号曲线 CODL:0-200mg/L</p> <p>02 号曲线 CODH : 200-2000mg/L</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 擦拭及其测量过程请勿剧烈摇动消解管，以免不溶物影响测量；</li> <li>➢ 测量前必须将消解管擦拭干净，以免造成数据不准确；</li> <li>➢ <b>根据取样方式及加入的试剂的不同，选择对应曲线测量，不可交叉测量；</b></li> <li>➢ 空白消解管插入比色</li> </ul>

			槽约 2-3 秒读数稳定后再按“确认”；
7		浓度显示及其数据保存打印	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 样品测量时数据短时间内在小范围波动属正常现象；（可取平均值作为最终结果）</li> </ul>
注意	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ COD 测量的主要干扰因素为氯离子，本试剂自带抗氯干扰 1000mg/L。</li> <li>▶ 不能将样品放置一段时间或在不同时间段重复进行测试比较。</li> <li>▶ 测量数据应在对应量程范围内，如不在，则只能大致判断水样高低，需要准确数据应选用低量程或高量程或稀释后测定，使得测定数据在对应量程范围内。</li> <li>▶ 比色完成的溶液不能长时间放置在消解管中，应及时清洗消解管及其实验用具。</li> <li>▶ 水样预处理过程及比色过程应紧凑完成。</li> <li>▶ 比色完成后的溶液不能随意倾倒，应统一收集，进行集中处理。</li> <li>▶ 如消解管划伤，请及时更换，以免影响数据准确性。</li> </ul>		

适用范围



联系我们

公司地址：安徽省合肥市新站区 8 号长百科技园 A 座 8 楼

全国统一服务热线：**400-026-1181**

电话号码：0551-65796381 65263877

传真号码：0551-65796382

邮政编码：230000

网 址：<http://www.yubang17.com>