

野外COD快速检测仪

产品名称	野外COD快速检测仪
公司名称	杭州晨诺生物技术有限公司
价格	13800.00/套
规格参数	品牌:陆恒生物 型号:LH-C1 产地:浙江杭州
公司地址	浙江省杭州市余杭区仓前街道龙潭路16号3幢403-5
联系电话	0571-85908625 13738125086

产品详情

本仪器采用快速消解分光光度法，专用于测定水样中的COD浓度。仪器体积小、重量轻、便于携带，适合野外和现场使用，具有下列显著特点：

无可动部件，灵敏度高，动态线性范围宽；

样品和试剂用量少，分析速度快；

电池供电，耗电量低，具有自动关机功能；

携带方便。

技术参数

测定范围：0~15000mg/L

光源：发光二极管

波长：610~630nm

精度：±5%

方法：采用快速消解分光光度法

使用环境：温度0~50

相对湿度0-80%(无冷凝)

电池寿命：30小时以上

尺寸：90mm × 70mm × 125mm

重量：280g（含电池）

仪器测定(COD)

测前须知：

手拿试管时需拿头部，试管放入检测仓前须用擦镜布擦净试管表面。

测定步骤：

- 1.取2ml纯净水和2ml待测溶液分别加入不同的COD试剂管中，拧紧盖子，缓慢摇匀试剂管内的溶液，将试剂管放入消解仪中，在165℃下消解20分钟。
- 2.消解完成后，将试剂管取出放在试管架上冷却至80℃一下。（警告：消解仪和试剂管温度较高，操作时注意不要烫伤。）
- 3.再次摇匀试剂管中液体。
- 4.将试剂管放在试管架上继续冷却至室温，此时禁止摇晃试剂管。
- 5.按“开关”键开机，屏幕中间显示“idLE”表示开机完成，仪器处于待机状态。
- 6.打开检测仓盖，确保调零水样试管表面干净，将其放入到检测仓，盖上仓盖，按“调零”键，屏幕中间显示“0”时表示调零完成。
- 7.打开仓盖，取出调零水样，放入待测水样，盖上仓盖。8.按“读数”键，屏幕中间显示的数字表示水样的检测值。（单位：mg/L）
- 9.测试结束后，短按“开关”键关闭仪器。

干扰因素：

- 1、氯离子含量高于1000mg/L的样品会使测定结果偏高，应先做定量稀释，使氯离子含量降低至1000mg/L以下，再测定。
- 2、含芳香族有机物、吡啶，挥发性直链脂肪族化合物、苯等有机物，可能不会被完全氧化，使测定结果偏低。
- 3、Mn()、Mn()、Mn()形成红色物质，使测定结果偏高。

标液配置：参照HJ/T 399-2007国家环境保护标准。

《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》