

COD监测仪 污水COD

产品名称	COD监测仪 污水COD
公司名称	无锡朝达电子科技有限公司
价格	45000.00/个
规格参数	品牌:朝达 型号:CD-COD 检测项目:COD
公司地址	无锡市滨湖区梁溪路775号
联系电话	13961851795 15261581972

产品详情

cod分析仪

一：工作原理

在强酸性溶液中，准确加入过量的重铬酸钾标准溶液，加热回流，将水样中还原性物质（主要是有机物）氧化，过量的重铬酸钾以试亚铁灵作指示剂，用硫酸亚铁铵标准溶液回滴，根据所消耗的重铬酸钾标准溶液量计算化学需氧量。

$Cr_2O_7^{2-} + 14H^+ + 6e^- \rightarrow 2Cr^{3+} + 7H_2O$ （水样的氧化）

$Cr_2O_7^{2-} + 14H^+ + 6Fe^{2+} \rightarrow 2Cr^{3+} + 6Fe^{3+} + 7H_2O$ （滴定）

Fe^{2+} 试亚铁灵（指示剂） 红褐色（终点）

二：主要特点

结构简单，仪器结构设计经过较为细致的考虑，使之结构完善达到尽可能的简单，极大的提高了可靠性。操作简单，采用先进的电脑技术，人性化的触摸屏面板设计，更易于操作，界面友好，5.7英寸大屏幕。性能可靠，采用plc作为主控制器，具有强大的抗干扰能力，使仪器具有非常良好的可靠性、稳定性、可维修性。功能强大，具有自动清洗，自动校正等功能，可连续、间隔、在线实时测量。设计合理，高度集成化的设计，节省了空间布置，功能完备又不失美观。安全可靠，断电自动复位功能，确保仪器不受损坏，储存功能确保数据记录永不丢失。维护便捷，故障自诊断，智能设计，具有报警提示功能，使仪器管理和维护简易方便。多功能通信，具有rs232标准接口和模拟量4-20ma输出，实现数据传送、网络反控等功能。成本低廉，试剂用量少，运行成本低。响应快速，能够快速测试，且抗干扰能力强。节能环保，元件简洁节能，无二次污染。

三：技术指标

- 1.仪器测量范围：10.0mg/l ~ 200.0mg/l、 200.0mg/l ~ 500.0mg/l、 500.0mg/l ~ 1000mg/l。
- 2.仪器示值误差：± 5%(fs)
- 3.仪器重复性：3% (fs)
- 4.零点漂移：± 5mg/l/24h
- 5.量程漂移：± 10%/24h
- 6.重现性或精密度：± 10%
- 7.仪器正常工作条件
 - a)环境温度：(0 ~ 40) ；
 - b)相对湿度：不大于90%；
 - c)供电电源：交流电压(220 ± 22)v，频率(50 ± 0.5)hz；
 - d)周围空气中无腐蚀性气体存在；
 - e)周围无影响性能的振动存在；
 - f)周围除地磁场外无其它影响性能的电磁场干扰。
- 8.外形尺寸(长 × 宽 × 高)：600mm × 455mm × 720mm
- 9.重量：约50kg

四：产品应用

- 1.江、河、湖泊等自然环境的水体质量监
- 2.工矿企业、城市污水排放的监测
- 3.工业过程控制：环保、石化、化工、发电、制药、食品、电子、自来水等水质监测

联系人：张朝庭

手机：13961851795

电话：0510-85520809

传真：0510-85520809

地址：无锡市滨湖区梁溪路775号

网址：www.wuxichaoda.com

邮箱：wuxichaoda@126.com

q q: 3045560185

本产品的品牌是朝达，型号是CD-COD，检测项目是COD，类型是水质在线分析仪，测量范围是10.0mg/L ~ 200.0mg/L、200.0mg/L ~ 500.0mg/L、500.0mg/L ~ 1，测量精度是 100mg/L时，不超过 $\pm 5\%$ ；< 100mg/L时，不超过 $\pm 8\text{mg/L}$ ，电源电压是AC220 $\pm 10\%V$ ，50 $\pm 10\%Hz$ ，分辨率是0.001mg，适用行业是水厂化验室,游泳馆,污水厂，加工定制是否，环境温度是(0 ~ 40) ，量程漂移是 $\pm 10\%/24h$