

湖南多参数水质检测设备公司

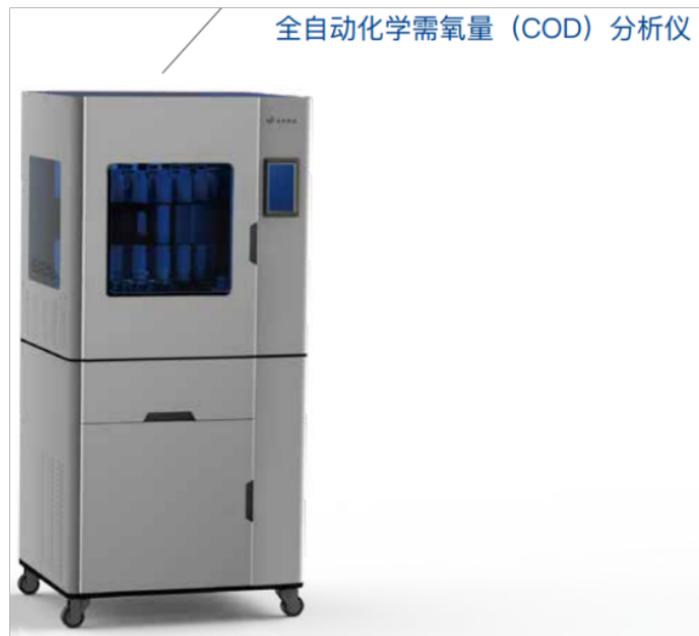
发布日期：2025-09-23 | 阅读量：36

便携式溶解氧检测仪的技术原理：本仪表应用微电脑光电化学比色检测原理取代传统的滴定法，无需繁琐的人工操作和计算，极大节省了人力时间；同时标配的试剂让普通的化验员都能简单操作，有效消除了人为误差，因此测量分辨率大为提高，测量结果数字显示，更为准确。特点：1、微电脑，轻触式键盘，采用LCD背光液晶显示数值，操作简单。2、便携式溶解氧检测仪采用分光光度的微电脑光电比色原理，应用方便试剂，水样放入试剂反应后几分钟即可读数，数字显示测定值。3、本公司特制的LED光源自动控制电路，光源稳定，解决了开机必须预热问题。其光源寿命长达20年，开机时无需预热，可直接使用。4、主机内置大功率锂电池、电源适配器和塑料防水箱，适用于实验室或野外现场定量测量，可连续使用4小时，即充即用，交直流两用。5、仪器内存储有全量程范围内的标定曲线，具有断电保护，标定数据不会丢失。可自动调零和5点自动校正，数据有非线性处理及数据平滑功能，仪表较小读数为0.001mg/L[6]技术先进，符合国标GB5749-2006生活饮用水卫生标准。水质检测可以为环境管理提供数据和信息。湖南多参数水质检测设备公司



COD氨氮检测仪就是主要用来测定污水中CODCr和氨氮两个参数[CODCr采用快速消解法，操作过程简单、快速、经济，测定结果与传统滴定法有良好的对比性；氨氮采用纳氏试剂分光光度法，测量时，被测水样加入试剂时，水样变成黄色，仪器根据黄色的深浅读取氨氮的值。检测出含量就可以更有针对性的去改善水质了。水中氨氮的来历首要为生活污水中含氮有机物受微生物效果的分解产物，某些工业废水，如焦化废水和合成氨化肥厂废水等，以及农田排水。此外，在无氧环境中，水中存在的亚硝酸盐亦可受微生物效果，还原为氨。在有氧环境中，水中氨亦可转变为亚硝酸盐，乃至继续转变为硝酸盐。测定水中各种形状的氮化合物，有助于评价水体被污染和

“自净”状态。鱼类对水中氨氮比较敏感，当氨氮含量高时会影响鱼类生存。湖南多参数水质检测设备公司水质检测在水污染处理中发挥着重要的作用。



水质检测设备COD/氨氮/总磷/浊度四参数检测仪：技术参数：重复性： $\pm \leq 2\%$ 9. 准确度： $\pm \leq 5\%$ 10. 浓度直读：测定项目自由切换，配备内置曲线，可浓度直读，测量结果更准确；大容量存储：具有数据存储功能，可存储500万条检测数据，并能自由查看；标配消解器：标配消解器，消解器型号可选，可对12~36支水样批量进行消解处理；配备耗材试剂：配备完善的专业耗材试剂，实验工作方便快捷，使得测量结果更加简单、准确。在水质及环保检测领域不断创新、开拓进取，用匠心精神专注雕琢每一件产品，我们坚持客户为本、信用为先的服务准则，以优良的产品、专业的技术为用户提供服务。

为什么COD水质测定仪如此受欢迎，它有哪些功能特点？COD水质测定仪运用密闭消解管密闭消解，在强酸性溶液中，用含有一定量的重铬酸钾的单独氧化剂，并在催化剂的作用下于165℃恒温消解水样，使水中还原性物质被氧化，在不同波长下测定其未被还原产生的Cr⁶⁺和被还原产生的Cr³⁺的总吸光度或测定被还原产生的Cr³⁺的吸光度。本产品是根据各种参数的不同性质，采用化学或物理方法，对水样进行显色处理，再以特定波长的光源对其进行照射，得到水样的吸光度，经微电脑计算后，直接显示出样品各污染参数浓度值，以单位mg/L显示。水质分析仪中COD与BOD都是表征废水中有机污染物浓度的指标。



四参数水质检测仪将经典的比色法与的计算机技术结合起来，应用微电脑光电子比色检测原理取代传统的目视比色法，消除了人为误差，测量分辨率有效提高。实现了测定过程的自动化。四参数水质检测仪是通过电化学反应或者化学药剂反应使水中的相应物质参与其中，然后通过比色法、滴定法、电导率测量等方式计算出水中相应物质的含量。主机：在实验时，主机放入培养箱(选配或自备)内，主机内有6只磁力搅拌器，实验过程中它带动培养瓶内的搅拌子对水样进行搅拌，以促进培养瓶内空气中的氧气溶解于样品液中，保证在整个实验过程中，水样中的微生物有足够的溶解氧进行生化反应。水质检测设备中BOD测定仪读数更直观。湖南大型水质检测系统哪家好

高锰酸盐指数在线水质自动分析仪采用了新款外观设计。湖南多参数水质检测设备公司

COD智能消解仪操作步骤：1、使用前请先检查仪器周围是否有易燃易爆的化学药剂品或其他可能会受高温影响的仪器或材料。2、接通电源线，打开电源开关，根据需要选择需进行的消解程序或者自行设定消解程序，并启动消解。3、待温度达到预设消解温度□COD智能消解仪发出提示音，此时放置待消解的消解样品管。4、待消解完成，小心取出已消解完成的样品管，并关闭电源开关，切断电源线。5、待工作表面冷却后，清洁仪器表面，除去表面沾染的水滴、污垢以及其他异物，然后放置于规定位置待下次使用。湖南多参数水质检测设备公司

上海四科仪器设备有限公司是一家有着先进的发展理念，先进的管理经验，在发展过程中不断完善自己，要求自己，不断创新，时刻准备着迎接更多挑战的活力公司，在上海市等地区的机械及行业设备中汇聚了大量的人脉以及**，在业界也收获了很多良好的评价，这些都源自于自身不努力和跟大家共同进步的结果，这些评价对我们而言是比较好的前进动力，也促使我们在以后的道路上保持奋发图强、一往无前的进取创新精神，努力把公司发展战略推向一个新高度，在全体员工共同努力之下，全力拼搏将共同上海四科仪器供应和您一起携手走向更好的未来，创造更有价值的产品，我们将以更好的状态，更认真的态度，更饱满的精力去创造，去拼搏，去努力，让我们一起更好更快的成长！