

湖南专业水质分析仪价格

发布日期：2025-10-08 | 阅读量：8

多功能水质检测设备的工作原理及产品特点：工作原理：本仪器能实现地表水、工业废水、生活污水等各种水样中的COD、总磷、总氮及总铬等需要加热过程的化学分析消解功能。可同时放置25个 $\phi 16\text{mm}$ 的反应管，根据设定的消解温度和消解时间自动控温。产品特点：升温速度快，只需15min可升至设定温度；控温精度高；具有多点无误差校准，实现设定点的零误差测量，完全消除了市场上常见消解器由于温度传感器非线性而带来的误差；采用有效的隔热措施，减少了能耗；具有定时提醒，可设定消解后自动关机功能；中英显示，彩色触摸屏；仪器具有二次保护功能，当消解仪温度超过200度时，仪器会自己切断电源，以保证消解过程的安全性；标配的消解管采用进口玻璃，在骤冷骤热状态下，具有不爆管特点。水质检测可以追踪污染物的来源。湖南专业水质分析仪价格



COD测定仪常见故障及排除方法：1、指示值不稳：空白测定不正常或进样管路、稀释水管路有气泡原因引起。试剂加热量不准，重新加入。清洗电极，补充比较电极内部溶液。排除气泡，清洗管路。2、零点指示异常，负向漂移：检查流路系统；重新调整加热温度，检查草酸钠、高锰酸钾浓度。3、指示值负向漂移：空白校正未进行，草酸钠、高锰酸钾浓度不对，进样、试剂量不对，电极污染等原因。重新进行空白校正。重新配制。重新进样和称量试剂，并排除管路污染及气泡，清洗或更换。4、指示值正向漂移：清洗并排除；更换低含量的稀释水，并检查各溶液浓度。5、指示值异常高：更换低含量的稀释水，检查各溶液浓度，并将仪器量程改用。污水水质检测系统多少钱一台使用COD氨氮检测仪测量水中氨氮时需要注意水样保存。



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。

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。高锰酸盐指数在线水质自动分析仪具有电池电量自检和低电量提示功能。



水质检测是环境检测工作中的主要工作之一，是准确、及时、普遍地反映水质现状及发展趋势，为水环境管理、污染源控制、环境规划等提供科学依据，对整个水环境保护、水污染控制以及维护水环境健康方面起着至关重要的作用。水质检测作为治理水污染的重要手段，通过专业的数据对比，问题分析，能够充分了解水污染的源头，水污染的现状、扩张速度以及可能造成的危害，为治理水污染问题提供数据资料和经验，帮助专业人员做出正确的判断，从而设计制定合理的治理方案，可以有效改善水质问题，减轻环境污染，促进生态文明建设。水质检测可以判断水污染对环境生物和人体健康的影响。长沙全自动水质分析设备报价

水质检测是环境检工作中的重点工作之一。湖南专业水质分析仪价格

便携式溶解氧检测仪的工作原理：便携式溶解氧检测仪，是一款全新设计的溶解氧检测仪器。它采用新型荧光技术，无需更换膜片和电解液，减少了维护的工作量，提高了工作的可靠性，特别适用于污水处理领域恶劣的工况。此外，荧光法传感器不消耗氧气，所以没有流速和搅动的要求，也不受硫化物等物质的干扰。目前仪器主要应用于实验室、水族馆、水产品养殖、水稻田、游泳池等。为方便用户携带到现场使用而专门设计。仪器可分为传感器和电子单元两个部分。传感器采用极普型覆膜式溶氧电极。电子单元为高集成电路组成。仪器采用液晶显示器，可现实测得的溶解氧、温度、含盐量等数值。湖南专业水质分析仪价格

上海四科仪器设备有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的的企业精神将**上海四科仪器供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！