

# 多参数水质分析仪代理商电话

发布日期：2025-09-22

余氯分析仪是常用的水质分析仪器，可以有效的检测工业废水、饮用水、泳池水、医疗污水等水体中余氯的含量。但是氯在水体中的存在形态有好多种，主要有总余氯、游离性余氯和化合物余氯三种存在形式。余氯：余氯(residualchlorine)俗称漂\*\*\*，是水经过加氯消毒,接触一定时间后,经一定时间后，经一定时间接触后，在水中余留的游离性氯和结合性氯的总称。氯投入水中后，除了与水中细菌、微生物、有机物、无机物等作用消耗一部分氯量外，剩余下一部分氯量，这部分氯量就叫余氯。化合性余氯：又叫结合性余氯，指水中氯与氨的化合物，有 $\text{NH}_2\text{Cl}$ 、 $\text{NHCl}_2$ 及 $\text{NHCl}_3$ 三种，以 $\text{NHCl}_2$ 较稳定，\*\*\*效果好。游离性余氯：又叫自由性余氯，指水中的 $\text{OCl}_2$ 、 $\text{HOCl}$ 、 $\text{Cl}_2$ 等，\*\*\*速度快，\*\*\*力强，但消失快。总余氯即化合性余氯与游离性余氯之和。检验自来水中的细菌，不能马上得出结果，而自来水中细菌的存在数量与其余氯量是成反比的，故测定自来水中的余氯，可以作为衡量对水消毒的效果和预示自来水再次受污染的信号。对于管网较长，有死水端和设备陈旧的情况尤为需要。所以余氯是保证氯的持续\*\*\*能力，防止外来污染的一个重要指标。多参数水质分析仪代理商电话

总磷快速分析仪结合了经典比色法和先进的计算机技术，取代了传统的目视比色法和微机的光电子比色测试原理，从而消除了人为误差。提高测量分辨率。该产品具有自动PID温控、双液晶显示、交直流两用、自动调零、集中直读、曲线存储、自动打印等特点。该仪器操作简单，人机交互操作，使用方便。可以在没有复杂专业知识的情况下应用该产品。总磷快速分析仪精度高，寿命长，更稳定。可测定水中总磷的含量。本台仪器采用比色管比色方式，实验过程简单易操作；智能数据分析功能，图表、列表显示数据，分析一目了然；高清晰度彩色液晶显示屏，中文显示界面，全中文键盘，人性化操作提示，使用更简单。能够的应用于各种行业。总磷快速分析仪适用范围：仪器适用于环境检测、污水处理、科研单位及高校。适用于工业废水、生活污水、地表水和地下水总磷的测定。多参数水质分析仪代理商电话

优普水质检测仪设备的主要优势：01、多参数检测：支持COD、氨氮、总磷、总氮等42种参数的测定。02、检测精细：依据检测标准研发，适用于生产生活废水的检测。03、光源优势：采用进口冷光源，光学性能较好，寿命长达10万小时。04、操作智能：设备采用引导式操作，用户可根据提示轻松完成检测操作。05、智能打印：可设置检测完成自动打印浓度结果，或选择手动打印模式。06、连续测量：检测样品多，可开启连续检测模式，具备更高的检测效率。07、性价比高：配备完善的耗材试剂，价格低、用量少。08、预制试剂：为客户配套预制试剂，只需添加样品即可检测出值。09、操作安全：消解比色一体，无需换成比色皿检测，测定方法简单、准确。10、智能程序：搭载Glos智能检测系统，扁平化的UI设计，操作简单省时。

COD的测定采用消解管密闭催化消解比色法，运用密闭消解管密闭消解，在强酸性溶液中，用含有一定量重铬酸钾的专用氧化剂，在催化剂的作用下于165℃恒温消解，使水中还原性物质被氧化，在不同波长下测定水样中Cr<sup>6+</sup>和Cr<sup>3+</sup>的吸光度，利用吸光度计算出水中COD的含量值。氨氮的测定采用纳氏试剂比色法，以游离态的氨或铵离子等形式存在的氨氮与纳氏试剂反应生成淡黄棕色络合物，该络合物的吸光度与氨氮含量成正比，利用比色法比色，得出该络合物的吸光度值。总磷的测定仪采用钼酸铵分光光度法，运用消解管密闭消解，以过硫酸钾为氧化剂，在125℃条件下，将样品中的含磷化合物全部转化为磷酸根，再在酸性条件下，正磷酸盐与钼酸铵、酒石酸锑氧钾反应，生成磷钼杂多酸，被还原剂抗坏血酸还原，变成蓝色的络合物，利用比色法比色。总氮测定采用碱性过硫酸盐消解光度法，运用消解管密闭消解，以过硫酸钾为氧化剂，在125℃条件下，将样品中的含氮化合物全部转化为硝酸盐，再在酸性条件下与显色剂反应，生成络合物，利用光度法测定其吸光度。格林凯瑞水质检测设备的主要优势：01、多参数检测：支持COD、氨氮、总磷、总氮等42种参数的测定。02、检测精细：依据国家检测标准研发。

近年来，水质监测备受关注。为了适应中国的水质环境，更好地面对国际市场竞争力，水质探测器的多样化和运营服务的市场化将成为中国水质监测市场的主要发展方向。

多参数水质分析仪是根据现场或现场操作等部门的需求开发的新一代水质分析仪。新型光学仪器系统彩色瓶, 信号放大系统控制和分析微处理器智能控制打印系统自动显示, , 供电系统和相应的锂试剂由多个硅化学光源脉冲比圆柱型, 盒组成。或者测定钾钠, 氯化钙, 镁, 硫-酸砷盐度, 六价铬, 汞镉, 铅氟化银, 青色化合物, 铁铜锰, 重量锌, 碳酸盐和像碳酸盐和组件参数。可自动进行质量控制数据处理, 可存储一年的数据, 便于查询。智能免维护设计: 校准, 注入, 测量, 冲洗, 显示和打印报告, 仪器故障排除和故障排除, 全自动化, 无需手动清洁和维护。多参数水质分析仪代理商电话

#### 多参数水质分析仪代理商电话

多参数水质分析仪是一种常用的分析仪器，用于精确测量水质中的各种成分。它具有完整的功能, , 易于操作, 稳定的性能, 广阔的应用范围。小编主要介绍了多参数水质分析仪的工作原理和应用, 希望对大家有所帮助。 多参数水质分析仪的工作原理 多参数水质分析仪主要采用离子选择性电极测量方法实现检测。仪器上的电极有PH, Fluorine, 钠, 钾, 钙, 镁, 和参比电极。每个电极具有离子选择性膜, 其有待测样品中的相应离子反应。膜是离子交换剂, 其与离子电荷反应以改变膜电位, 并且可以检测样品和膜之间的电势。在膜的两侧检测到的两个电位差产生电流, 并且样品, 参比电极, 参比电极液体构成“环”侧, 膜, 内部电极液体和内部电极是另一侧。 内电极溶液和样品之间的离子浓度差异在工作电极的膜上产生电化学电压。电压通过高导电内部电极导向放大器, 参考电极也指向放大器的位置。通过检测已知离子浓度的标准溶液以检测样品中的离子浓度来获得校准曲线。 当待测离子与溶液中的电极接触时, 离子迁移发生在离子选择性电极基板的含水层中。迁移的离子的电荷变化存在潜在的变化, 从而改变膜面之间的电势, 并且在测量电极和参考电极之间产生电势差。多参数水质分析仪代理商电话

上海四科仪器设备有限公司专业销售实验室超纯水机、实验室废水处理机、实验室洗瓶机、

实验室水质分析仪器，我们致力成为您身边的水质方案解决专家，我们坚持专一经营，“因为专一，所以专业。” 我们秉承“ 质量为根、服务为本，顾客至上，以诚经商”的经营理念，不断拓展先进实用的产品，满足用户需求和期望，为客户度身定制系统的实验室整体水质解决方案。以上图片仅供参考，如需了解更多产品详情，请您拨打本页面或图片上的联系电话。