

净水消毒CLO2检测仪定制

发布日期：2025-10-04 | 阅读量：11

催化剂选实验：分别取模拟废水I和II各100mL，投加二氧化氯溶液2mL(1.0%的水溶液)和自制催化剂(浸渍染料废水)4.0g，调节水样的pH=3~5，室温下振荡反应60min，测定反应后的CODCr值，计算CODCr去除率。加入催化剂对模拟废水进行催化氧化的效果良好，CODCr去除率明显升高，除1#Mn/AC和7#AC外，对模拟废水I和模拟废水II的CODCr去除率均在70%以上，特别是2#(Ni/AC)催化剂对两种模拟废水的CODCr去除率比较好，分别达83.6%和88.5%。因此，确定2#(Ni/AC)催化剂为比较好催化剂。一氯胺将逐渐造成游离氯读数增加。在一分钟内读数，每3.0mg/l一氯胺将使游离氯读数增加0.1mg/l，溴、碘、臭氧和锰、铬的氧化物会增加游离氯的读数。为了减小Mn⁴⁺和Cr⁶⁺的影响，如上述调节pH值到6-7。取25ml水样，加3滴30g/lKI溶液，混合等待一分钟。如果铬存在，在两种分析中会与DPD发生反应，读数。再从起初分析得到的氯的读数减去这个读数。余氯是指水与氯族消毒剂接触一些时间后，余留在水中的氯。余氯有三种形式：1. 总余氯：包括游离性余氯和化合性余氯。2. 游离性余氯：包括HOCl及OCl⁻等。3. 化合性余氯：包括NH₂Cl、NHCl₂、NCl₃及其它氯胺类化合物。上海哪家公司销售余氯仪可靠？净水消毒CLO2检测仪定制

XH-CL2是光电相结合的精密计量仪器，操作前应仔细阅读使用说明书并通过正确操作才能获得精确的测量结果。使用环境必须符合工作条件。测量池内必须长时间清洁干燥、无灰尘，不用时须盖上遮光滑盖。潮湿气候使用，必须相应延长开机时间。余氯比色计被测溶液应沿比色皿小心倒入，防止产生气泡，影响测量准确性，更换比色皿或经维修后须重新标定。非专业维修工程师，请勿打开仪器进行维修。近期，生态环境部连续发文，要求医疗机构、污水处理厂等单位加强消毒工作，重视污水、地表水余氯的监测工作，确保期间消毒工作有效、安全地进行。西安污水消毒二氧化氯检测仪零售二次销水消毒余氯仪厂家直销哪家好？

余氯是指水与氯族接触一段时间后，余留在水中的氯。余氯有三种形式：1. 总余氯：包括游离性余氯和化合性余氯。2. 游离性余氯：包括HOCl及OCl⁻等。3. 化合性余氯：包括NH₂Cl、NHCl₂、NCl₃及其它氯胺类化合物。水样中没有碘化物离子时，游离性氯与DPD试剂反应产生红色，加入碘离子则起催化作用，使化合氯也与试剂反应显色。分别测定其吸光度，得游离氯和总氯，总氯减去游离氯得化合氯。水中存在大于250mg/l碱度或150mg/l酸度，如CaCO₃等将控制颜色发展或颜色将褪色。用1N的H₂SO₄或1N的NaOH中和这种样液到pH6-7，正是两者检测上有相似之处，很多用户在使用二氧化氯对水体进行消毒时，采用了检测余氯的设备与方法进行消毒剂残留检测，这样的结果并没有参考价值，因为现在的二氧化氯消毒剂都是通过现场化学反应得到的，除了二氧化氯之外，还包含少量氯气、未反应的原料及复杂的副产物，这些物质都可能对DPD检测方法产生影响，采用二氧化氯消毒的水体，如用余氯检测设备进行残留量检测，结

果是水中部分二氧化氯+余氯+其他有氧化性的氯系副产物的总和，当量也不明确，不具备任何可以量化的转化计算关系。按照GB5749-2006要求，使用二氧化氯消毒剂消毒时应检测二氧化氯的残留量。

自来水厂：国家标准规定出厂水余氯含量 $\geq 0.3\text{mg/L}$ 生活饮用水卫生标准规定：水体与氯接触30分钟后出厂的自来水中游离余氯不少于 0.3mg/L (毫克/升)，管网末端水游离余氯不少于 0.05mg/L 。2游泳场所卫生标准规定：人工游泳池水中游离余氯应保持在 $0.3-0.5\text{mg/L}$ (毫克/升)范围内。3、工业循环冷却水的测定范围为 $0.03\text{mg/L}\sim 2.5\text{mg/L}$ 4医院污水排放表中规定：综合性医院消毒处理后排放水中的总余氯应该为 $3-5\text{mg/L}$ (毫克/升)，传染病医院消毒处理后排放水总余氯含量应为 $6-7\text{mg/L}$ (毫克/升)。为了能准确快速的测量出水中的余氯含量，欢迎选购我司的余氯测定仪。净水消毒余氯仪厂家直销就找广优！

水箱内余氯衰减量主要取决于水力停留时间。《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019规定：生活用低位贮水池有效容积应按进水量与用水量变化曲线经计算确定，当资料不足时，宜按建筑物日用水量的20%~25%确定。按照规范估算，水箱水力停留时间宜为 $4.80\sim 6.00\text{h}$ 如图4所示，小区4、小区6、小区12水箱内余氯衰减量大于 1.50mg/L 主要因为这3个小区水力停留时间较大，如冬季水力停留时间分别为 17.73h 、 12.92h 、 16.63h 。余氯、总余氯的检测方法包括N,N-二乙基对苯二胺(DPD)光度法(以下简称DPD光度法)、电化学法、试剂法等，其中DPD光度法因其检测的准确性和操作的简便性被广泛应用于余氯、总余氯的现场快速检测当中。余氯、总氯检测方法和步骤相同，只是使用的检测试剂不同，下面以余氯为例，介绍一下用DPD光度法检测余氯。检测原理N,N-二乙基对苯二胺(DPD)与水中余氯迅速发生反应而产生红色，通过比色计检测样品的吸光度，从而确定余氯的含量。环保余氯仪厂家直供哪家好？重庆消毒二氧化氯检测仪定做

XH-CL2余氯仪厂家直供就找广优！净水消毒CLO2检测仪定制

一般家庭用水无需过分担心饮用水硬度问题。但是随着生活水平的提高，部分家庭会安装家用水处理设备，这些家用水处理设备一般可以达到软化水质硬度的效果，此时可以适当检测一下原水与出水的硬度值，用于评估净水软水效果是否达到，是否需要更换配件。一些食品行业用水也会有对水质有要求，比如泡茶或煮咖啡用水往往会认为其在某个硬度区间的水为佳，而非完全无硬度的水。自来水中唯壹一个人添加又必须保留一定残留量的物质，可以认为它是消毒剂残留物(当然也可以是其他类型的消毒剂，像二氧化氯、臭氧等，但目前国内仍以余氯居多)。净水消毒CLO2检测仪定制

上海广优仪器仪表厂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，在上海市等地区的环保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，斗志昂扬的企业精神将**上海广优仪器仪表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！