

GENESITE
缓净仪表



水质现场检测仪

GNST系列

产品使用说明书

尊敬的客户：

您好！感谢您选购使用本公司水质现场检测仪，本仪器可现场快速检测游离余氯，总余氯，二氧化氯，臭氧四项指标，检测快速精准，小巧便携，无需外接电源，操作简单，无需专业培训，所用特征标志物安全环保，用量小，非常适用于自来水厂、纯净水厂、酒店二次供水、泳池水、医疗污水等水质的日常监测，同时适用于国家环境监测单位、疾控中心等卫生监管部门监管抽检使用。

温馨提示：

- 我们将不懈地努力完善和升级所有产品的功能和性能，我公司保留不必事先通知即可变更本说明书中所述软件及硬件规格的权利。
- 未经本公司许可，对本产品所附的相关说明内容，不得以任何方式及任何形式进行复制，传播、储存在网络检索系统内，或翻译成其他语言。
- 如您发现本手册内所述信息有任何错误或者遗漏，请您及时向我司或者经销商反映，对此我们深表感谢。

检测项目	测量范围	分辨率	检测时间
余氯	0.00 ~ 20.00mg/L	0.01	2分钟
总余氯	0.00 ~ 20.00mg/L	0.01	2分钟
二氧化氯	0.00 ~ 20.00mg/L	0.01	2分钟
臭氧	0.00 ~ 6.00mg/L	0.01	2分钟

通用参数

执行标准	Q/ CMT 12-2019	工作电源	5节5号电池
检测方法	多波长复合光谱法	准确度	±5%

液晶显示介绍

0.00

表示仪器调零完毕。

X.XX

表示被测样品浓度。

X.XXC

当屏幕上出现“C”时，表示被测样品浓度超出仪器测量范围。

Lo

当屏幕上出现“Lo”闪烁时，表示电量不足，及时更换电池后在检测。

参数
1

参数1，代表检测**余氯**

参数2，代表检测**总余氯**

参数3，代表检测**二氧化氯**

参数4，代表检测**臭氧**

- 为保证测量精度，调零与测量样品应使用同一比色瓶
- 比色瓶插入测量池中必须锁定，防止杂散光进入，保证检测结果的准确性
- 仪器配送的塑料吸管可重复使用，每次用前用待测水样品冲洗2~3次即可
- 比色瓶插入测量池前必须用擦拭布擦净比色瓶外壁
- 测量结束应及时倒掉比色瓶中带色溶液，用自来水冲洗干净，防止染污
- 检测试剂为化学品，禁止儿童和无关人员接触，否则发生意外责任自负
- 禁止使用腐蚀性物质或是有机溶剂擦拭仪器，以免损坏仪器构件
- 为了确保您能够正常操作，在使用仪器前，请仔细阅读仪器使用说明书

余氯检测步骤



按“开关”键将检测仪开机，按“选择”键选择参数1(余氯)检测项目。先用待测水样对样品瓶进行3-4次的冲洗(冲洗时须盖紧瓶盖)，然后用塑料吸管吸取被测水样至样品瓶10毫升刻度线处。



将样品瓶旋紧定位器盖，用擦拭布将样品瓶外壁擦拭干净，然后放入主机测量池中，按“调零”键，当仪器液晶显示“0.00”时，代表完成自动调零。



取出样品瓶加入余氯试剂一平勺，然后盖紧样品瓶瓶盖，摇动约20秒使标志物完全溶解，用计时器准确计时1分钟，静置显色。



时间到达后，旋紧定位器盖，将样品瓶外壁用擦拭布擦拭干净，放入主机测量池中，按“测量”键，此时液晶上显示的数值即为该水样中余氯含量值。

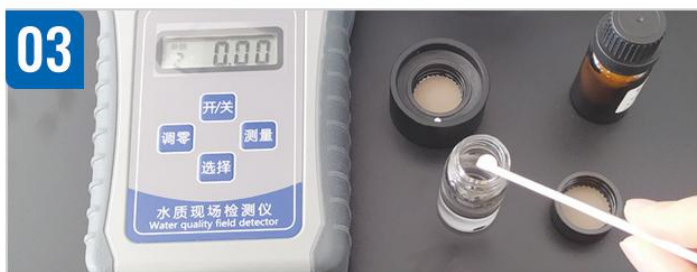
总余氯检测步骤



按“开关”键将检测仪开机，按“选择”键选择参数2 (总余氯)检测项目。先用待测水样对样品瓶进行3-4次的冲洗 (冲洗时须盖紧瓶盖)，然后用塑料吸管吸取被测水样至样品瓶10毫升刻度线处。



将样品瓶旋紧定位器盖，用擦拭布将样品瓶外壁擦拭干净，然后放入主机测量池中，按“调零”键，当仪器液晶显示“0.00”时，代表完成自动调零。

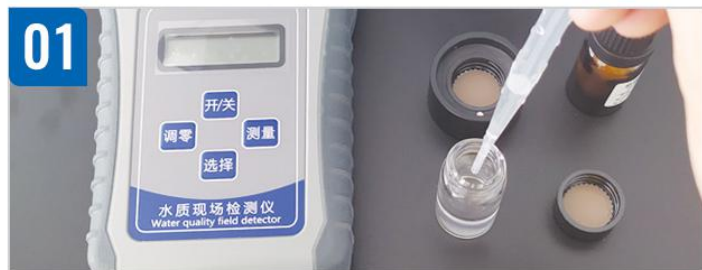


取出样品瓶加入总余氯试剂 A 一平勺，然后盖紧样品瓶瓶盖，摇匀溶解，再加入总余氯试剂 B 一平勺摇匀溶解，用计时器准确计时1 分钟，静置显色。



时间到达后，旋紧定位器盖，将样品瓶外壁用擦拭布擦拭干净，放入主机测量池中，按“测量”键，此时液晶上显示的数值即为该水样中总余氯含量值。

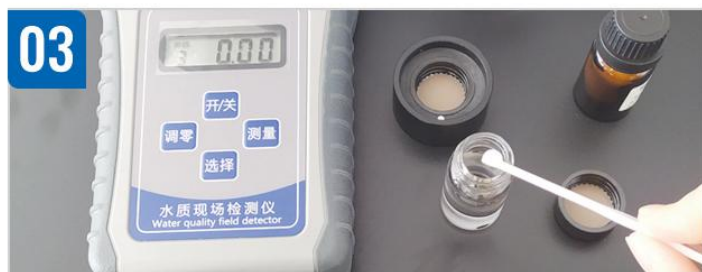
二氧化氯检测步骤



按“开关”键将检测仪开机，按“选择”键选择参数3(二氧化氯)检测项目。先用待测水样对样品瓶进行3-4次的冲洗(冲洗时须盖紧瓶盖)，然后用塑料吸管吸取被测水样至样品瓶10毫升刻度线处。



将样品瓶旋紧定位器盖，用擦拭布将样品瓶外壁擦拭干净，然后放入主机测量池中，按“调零”键，当仪器液晶显示“0.00”时，代表完成自动调零。

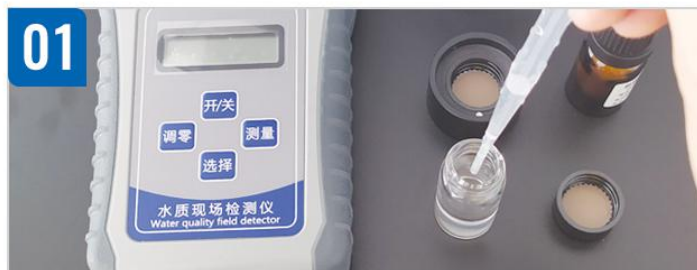


取出样品瓶加入试剂A 4滴，然后盖紧样品瓶瓶盖摇匀溶解，再加入试剂B一平勺，摇匀溶解，用计时器准确计时30秒，静置显色。



时间到达后，旋紧定位器盖，将样品瓶外壁用擦拭布擦拭干净，放入主机测量池中，按“测量”键，此时液晶上显示的数值即为该水样中二氧化氯含量值

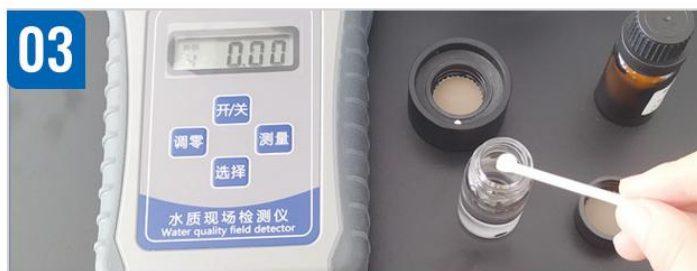
臭氧检测步骤



按“开关”键将检测仪开机，按“选择”键选择参数4(臭氧)检测项目。先用待测水样对样品瓶进行3-4次的冲洗(冲洗时须盖紧瓶盖)，然后用塑料吸管吸取被测水样至样品瓶10毫升刻度线处。



将样品瓶旋紧定位器盖，用擦拭布将样品瓶外壁擦拭干净，然后放入主机测量池中，按“调零”键，当仪器液晶显示“0.00”时，代表完成自动调零。



取出样品瓶加入臭氧特征标志物A一平勺，摇动约20秒使标志物完全溶解，然后加入臭氧特征标志物B一平勺，摇至溶解后，静置计时显色1分钟。



时间到达后，旋紧定位器盖，将样品瓶外壁用擦拭布擦拭干净，放入主机测量池中，按“测量”键，此时液晶上显示的数值即为该水样中臭氧含量值。

限量标准

余氯

•自来水厂

出厂水中余量 $\geq 0.3\text{mg/L}$
管网末梢水余量 $\geq 0.05\text{mg/L}$

•游泳池水

泳池水 $0.3\text{-}1.0\text{mg/L}$
浸脚池 $5\text{-}10\text{mg/L}$

总余氯

•医疗污水

传染病/结核病医院 $6.5\text{-}10\text{mg/L}$
综合性医院 $3\text{-}10\text{mg/L}$

二氧化氯

•自来水厂

出厂水余量 $\geq 0.1\text{mg/L}$
管网末梢水余量 $\geq 0.02\text{mg/L}$

臭氧

•生活饮用水

出厂水中限值 0.3mg/L
管网末梢水余量 0.02mg/L

•饮用净水

管网末梢水余量 0.01mg/L

•游泳池水

池水中 $< 0.05\text{mg/L}$

当仪器所检样品的检测结果超过结果判定的参考值限量时，样品必须重复检验两次以上，如果结果继续超过参考值限量时，请送有资质条件的质检部门进一步确定和裁决。

河南绥净环保科技有限公司成立于2018年，公司位于中部重要的工业城市洛阳，是一家集水质环保技术开发、制造、生产、销售及服务为一体的高新技术企业。

公司宗旨：只为碧水蓝天，并秉承实事求是，开拓创新的企业精神，以积极热情的工作态度，尽职尽责对待每一位客户。

公司主营：水质检测耗材试剂、水质监测传感器、水质在线检测仪器、水质快速检测仪器、物理折光仪、监测数据联网平台国内外品牌仪器耗材批发、供应环保工程监测设备建站水质监控物联网数采仪等。





官方微信公众号

制 造 商：河南绥净环保科技有限公司
公司地址：河南省洛阳市老城区环保大厦
服务热线：400-765-5080
官方网址：www.genesit1.com

