

GENESITE  
缓净仪表



# 水质现场检测仪

ZNSK-100YC

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，氰尿酸，尿素，PH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，非常适用于游泳馆水质的日常监测，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	测定下限	检测时间
<b>PH</b>	5.00 ~ 9.50	5.00	3分钟
<b>尿素</b>	0.00 ~ 10.00mg/L	0.10mg/L	30分钟
<b>余氯</b>	0.00 ~ 10.00mg/L	0.03mg/L	2分钟
<b>氰尿酸</b>	0.00 ~ 120.0mg/L	5.00mg/L	7分钟

## 通用参数

执行标准	Q/ CMT 17-2020	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pH

参数2，代表检测尿素

参数3，代表检测余氯

参数4，代表检测氰尿酸

- 检测耗材特征标志物为化学品，禁止儿童和无关人员接触，否则发生意外责任自负。
- 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。
- 每次检测前/后须及时对比色瓶进行清洗，以免造成瓶壁附着污染，当发现瓶壁明显泛黄时，需使用酸性洗涤剂进行清洗，然后用清水清洗4遍以上再使用。
- 在将比色瓶放入测量池中调零及样品的测定时，需用擦拭布擦净比色瓶外壁，且须使用定位器盖精准定位，防止杂散光进入，以保证检测结果的准确性。
- 移取溶液时，按压排放按钮至第一停点即可，不可向下按压至底，否则会导致所吸入的溶液过量，对检测结果产生直接影响，且有可能导致溶液进入移液枪内，损坏移液枪。
- 移取不同标志物需要更换新枪头，以免造成交叉污染，影响检测结果，使用过后的枪头如需重复使用，需要清水浸泡或超声波多次清洗后使用。
- 当需连续检测多个项目时，每检测完一个水样都要对比色瓶及瓶盖进行3-4以上的清洗，以保证检测结果的准确性。



## pH检测步骤



按“开关”键将检测仪开机，机器默认为参数1(pH)项目状态，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25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，将移液枪调制500uL，装好枪头然后移取PH特征标志物500uL加入样品瓶中，然后盖紧样品瓶瓶盖，摇动约20秒，用计时器准确计时2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pH值。

- ① 按“**开关**”键将检测仪开机，按“**选择**”键选择参数2(尿素)检测项目。
- ② 然后取出2个样品瓶，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)，然后用塑料吸管分别向两个样品瓶滴加水样至样品瓶刻度线处，取出移液枪，将移液枪调制500uL，装好枪头然后移取尿素特征标志物(A)500uL加入其中一个样品瓶中，更换新枪头，然后将移液枪调制1000uL移取标志物(B)两次. 再次换新枪头，移取标志物(C)1000uL，然后取出标志物(D)，加入一平勺，再次更换小勺，取标志物(E)一平勺，然后盖紧瓶盖，上下摇动20秒，作为被测样品，另外一个样品瓶作为空白调零用。
- ③ 取出配件箱内便携式加热器，取下盖子，用手将加热器往下按压，使容器打开，向内加入水至上沿折线处（约220mL），然后放入1个加热包。立即盖上盖子加热器内温度快速升高，此时将两个样品瓶放入加热器中，用计时器准确计时10分钟，时间到达后，取出2个样品瓶，在室温放置10分钟。
- ④ 时间到达后，先取空白样品瓶，取下瓶盖，旋上定位器盖，用擦拭布擦净样品瓶外壁，然后放入测量池中按“**调零**”键待液晶屏上显示【0.00】，此时表示空白调零已完成。调零完成后取出空白样品瓶，然后将加入标志物的另一个样品瓶旋上定位器盖，用擦拭布擦净样品瓶外壁后放入测量池中，按“**测量**”键，此时液晶屏幕上显示的数值即为该水样中尿素的含量值。



## 余氯检测步骤



按“开关”键将检测仪开机，按“选择”键选择参数3(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25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特征标志物一平勺，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。



## 氰尿酸检测步骤



按“开关”键将检测仪开机，按“选择”键选择参数4(氰尿酸)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25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，将移液枪调制1000uL，装好枪头然后移取氰尿酸特征标志物(A)1000uL加入样品瓶中，更换新枪头，移取标志物(B)1000uL加入样品瓶中，然后盖紧样品瓶瓶盖，摇动约20秒，用计时器准确计时5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氰尿酸含量值。



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](http://www.genesit1.com)