

**GENESITE**  
缓净仪表



# 余氯测定仪

ZNSK-100S1

产品使用说明书

## 关于我们

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。



- 01 ● 序言部分
- 02 ● 仪器参数
- 03 ● 注意事项
- 04 ● 操作步骤
- 05 ● 限量标准
- 06 ● 关于我们

在使用本仪器及配件之前，请仔细阅读本手册

## 尊敬的客户：

您好！感谢您选购使用本公司余氯测定仪，本仪器可现场 2 分钟内检测出水中余氯含量浓度值，检测精准，为国家环境监测、游泳池、疾控中心、水厂养殖、工矿企业及个人家庭提供了可靠、先进的检测设备。

绥净仪表只为碧水蓝天，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。在提供高品质产品的同时还创建了覆盖全国的快速服务系统，竭诚为用户提供优质完备的售后服务以可靠的产品和优质的服务回报用户。

## 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。

### 生活饮用水卫生标准 (GB5749-2006)

消毒剂名称: 氯气及游离氯制剂 (游离氯、mg/L)

与水接触时间: 至少30min

出厂水中限值: 4

出厂水中余量:  $\geq 0.3$

管网末梢水中余量:  $\geq 0.05$

### 游泳场所卫生标准 (GB9667-1996)

技术指标: 游离余氯

泳池水: 0.3-0.5mg/L

浸脚消毒池水: 5~10mg/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用色谱或质谱仪进一步确定和裁决。

## 操作步骤



### 01 接取水样

用塑料吸管吸取被测水样至比色瓶10毫升刻度线处



### 03 添加余氯试剂

取出比色瓶加入余氯试剂一平勺，摇动约20秒使试剂溶解，静置1分钟排除溶液中气泡



### 02 开机调零

将比色瓶旋紧定位器盖放入主机测量池中，按开机键开机，完成自动调零



### 04 测量出结果

再将比色瓶放入测量池中，按浓度键液晶上显色的数值即为被测水样中余氯的浓度

### 应用领域：

适用于生活饮用水、地下水、游泳池水、工业用水、环境监测、疾控中心、养殖用水、水厂企业及家庭饮用水等生活或工业用水中余氯含量值的现场检测，以便控制水中的余氯达到国家相关规定的水质标准。

### 检测原理：

本仪器采用光电子比色检测原理取代传统的目视比色法。消除了人为误差，因此测量分辨率大大提高。测量时，当被测水样放入特定试剂时，水样会迅速显色。然后将此水样放入光电比色瓶槽内，仪器通过比较颜色深浅而准确得到被测水样中余氯含量浓度值。

### 技术指标：

- 测定下限：0.01mg/L
- 测量精度：±5%
- 工作环境：0~40℃ ≤85%RH
- 测量范围：0.00~3.00mg/L    0.00~10.00mg/L    0.00~20.00mg/L
- 执行标准：Q/CMT 12-2019
- 波    长：520±2nm
- 工作电源：5节5号电池

注：具体测量范围以购买机器为准

## 注意事项

---

- 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



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，需将被测样品倒出5ml，然后再加入5ml水样稀释后进行测量，所测结果乘以2即为实际总余氯含量
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	1代表余氯检测，2代表总余氯检测（注:此项仅在多参数仪器界面显示）

如仪器出现不正常现象时，请及时与我公司取得联系，用户不得自行拆卸修理，否则将影响销售商按照仪器维修条款提供优质服务。



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

