



# 水质速测仪

NHSQ2804

# 技术说明书

感谢您使用我公司生产的产品，为了您更好的使用和  
维护本产品，请在使用前仔细阅读本说明书！

武汉中科能慧科技发展有限公司

WUHAN ZHONGKE NENGHUI TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.

# 水质速测仪技术说明书

## 1. 概述

我公司数据记录仪采用嵌入式技术，模块化结构，自带中文液晶显示，可连接水温，PH 值，浊度，电导率，ORP（氧化还原电位），溶解氧，氨氮等传感器。

系统采用模块化结构，可根据用户需要（测量的要素）灵活增加或减少相应的模块和传感器，任意组合，方便、快捷的满足各类用户的需求，内部电源系统可为各类传感器供电，接线简单方便。

## 2. 技术参数

电池容量	2000mAh（单节 18650 电池）
显示	LCD 显示屏带背光，64×128 点阵，中文显示
通讯	USB 口 1 个（用于附送软件下载数据）
协议	modbus RTU 协议
记录通道	1 个（可加外置集线器扩展到 24 个）
体积	205mm×100mm×36mm
保存数据	可存 365 天（每 1 分钟保存一次）
保存间隔	10 秒至 24 小时可设置
功耗	<5mA(不开背光，不含传感器)

## 3. 传感器参数（选配）

名称	量程	分辨率	精度
水温	0~50℃	0.1℃	±0.5℃
PH 值	0~14pH	0.01pH	±0.1pH
浊度	0~1000NTU	0.1NTU	±5%
电导率	0~5000uS/cm	1uS/cm	±1.5%FS
ORP	-1500~+1500mV	1mV	±6mV
溶解氧	0~20mg/L	0.01mg/L	±5%F.S.
氨氮	0~1000mg/L	0.1mg/L	±10%

## 4. 操作说明

长按【EXIT】键关机（3 秒以上），短按【EXIT】键开机。

当显示多个气象数据时，按【↑】、【↓】键滚动显示，否则定时自动滚动显示。

## 5. 参数设置

出厂前，参数已设置好，一般无需再修改。

拆卸电池后需要重新设置时间。（也可通过附送软件设置时间）

设置：按下前面板的【START】键，输入密码：0001，再按【EXIT】键，进入菜单操作状态。

通过【→】、【←】键右移和左移输入点，【↑】、【↓】键对输入点上的数字加 1 和减 1；

默认密码为菜单：按【↑】、【↓】键查找菜单，按【EXIT】键进入菜单，按【START】键返回上级菜单；设置状态下再按 EXIT 保存设置。

设置—系统设置

- 日期
- 时间
- 背灯时间（单位秒，0 秒为不关背灯）
- 保存间隔（秒）
- 重启间隔（单位小时，设置范围 0-23 小时）
- 历史数据清空

## 6. 配套软件

本仪表附送 U 盘，内含配套软件以及软件说明书。

## 7. 运输、保存

7.1. 运输过程中应注意防振、防压、防潮。

7.2. 记录仪长期不用保存时，应打开后盖，取下内置电池。

## 8. 售后服务

8.1. 在正常使用情况下，非外界因素造成的损坏，未擅自打开机壳的前提下，厂家提供三个月的包换、一年的保修服务。

---

公司名称：武汉中科能慧科技发展有限公司

公司网址：<http://www.nengh.com>

电 话：027-5970 1827 027-5926 8368

手机/微信：15307105955 18771138979 15327366737

Q Q: 845889533 3166479256 1462238372

邮 编：430223

地 址：武汉市东湖新技术开发区地球空间  
国家信息产业基地 II 区 A-2