

多参数水质在线监测仪

SJ-100F型 产品说明书

缓净仪表只为碧水蓝天

河南缓净环保科技有限公司

HENAN SUIJING ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGY CO., LTD

前言

这本说明书详细解释了水质多参数数据采集系统的使用方法，这本说明书涵盖了许多水质多参数数据采集系统的应用模式，如果在使用过程中有任何疑问，请立即与您最近的授权经销商联系。

该说明书所阐述的内容将随产品的不断改进而改变，本公司在该说明书中将不另行通知，并且不承担由此带来得后果。

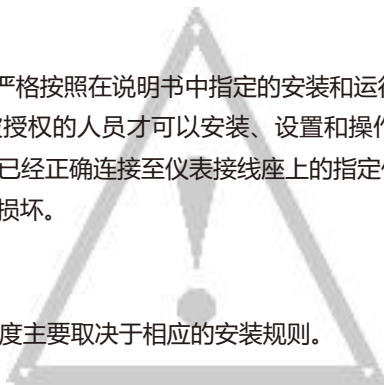
本公司不对任何有意损坏或不正当使用仪表所造成的故障承担责任。版权2014，版权所有。2016.06.10

安全知识

品牌的仪器仪表必须严格按照在说明书中指定的安装和运行方式下使用。只有接受过专业培训或被授权的人员才可以安装、设置和操作该款仪表。在上电开机前，先确认电源已经正确连接至仪表接线座上的指定位置、如果出错将会导致仪器永久损坏。



对电击保护的程​​度主要取决于相应的安装规则。



目录



一 序言	4
二 开始使用	6
三 一般信息	15

一 序言

使用前

非常感谢您选用智能水质多参数数据采集系统。

该款智能水质多参数数据采集系统虽然使用了非常先进的技术并且也符合现今安全条例的规定，但是不正当的使用同样会威胁到用户的自身安全，并且或对工厂和其它设备有不良的影响。因此，在使用前必须由相关的人员阅读和理解说明书的内容。说明书中用了以下的符号来区别安全说明和附加信息：

	这个符号所指的内容表示是安全说明和潜在的危险警告如果忽视这一点，有可能伤害到人或损坏财产。
	这个符号所指的内容表示是附加信息，如果忽视这一点，会导致效率低下并且可能损坏产品

本说明书必须放在所有使用操作此产品的人员容易拿到的地方。

如果您有问题是说明书中没有或无法解释的，请与您的供货商联系，他们会非常乐意帮助您。

使用时

品牌的水质多参数数据采集系统在本说明书中所描述的是有意将所有参数的测量独立分开设置。


任何其它的用途，或说明书中未提及的用途，凡是与技术参数相矛盾的都是不可取的。操作者必须独自承担如此使用所造成的任何损害的后果。

注意说明书中陈述的标注和要求。

注意当地的有关安全操作的安全规章。

注意所有与控制器一起使用的产品的信息和警告（机壳、电极等）注意规定的使用环境和工作条件。

安全说明

	控制器必须严格按照说明书指导来安装和操作。
	有问题的控制器不能被安装也不能投入使用。
	控制器必须在规定的工况条件下使用。
	控制器不能由客户自行打开修理。
	改装过的控制器是不能使用的。生产商/供货商不承担任何因未经许可私自改动仪表而造成损坏的责任。由客户完全承担由此带来的风险。
在开盖进行任何操作之前请务必将电源关闭。	

二 开始使用

2.1 显示介绍

系统安装完成后，接通电源，开机启动，显示屏显示系统主界面如下。

您可在此界面直观的看到多参数系统所采集的数据，并通过下方的按钮快速的进入各个界面中操作

水质多参数自动监测仪 版本: V1.1		13:41:02 2012-01-09		
酸碱度(pH) 0-14pH	0.00 pH	温度(Temp) 0-100°C	0.00 °C	参数设置 实时曲线 历史记录 警告信息 系统设置
浊度(TUR) 0-4000NTU	0.00 NTU	余氯(FCL) 0-20mg/L	0.00 mg/L	
溶解氧(Do) 0-20mg/L	0.00 mg/L	氧化还原(ORP) -2000-2000mV	0.00 mV	
电导率(Cond) 0-10000uS/cm	0.00 uS/cm	氨氮(NH3-N) 0-500mg/L	0.00 mg/L	
化学需氧量(COD) 0-500mg/L	0.00 mg/L	叶绿素a(Chla) 0-400ug/L	0.00 ug/L	
蓝绿藻(Cyano) 0-200000cells/mL	0.00 cells/mL	水中油(Oil) 0-50ppm	0.00 ppm	

监测因子: 12个 存储周期: 60.0秒

2.2 按键说明

按键	描述
参数设置	进入校正参数或控制参数功能按键
实时曲线	进入实时曲线功能按键
历史记录	查看历史记录功能按键
警告信息	系统报警信息显示功能按键
系统设置	系统配置和设置功能按键

2.3 系统设置

点击“系统设置”进入如下界面进行系统参数设置。

系统设置

参数设置
存盘间隔:

打印设置
打印间隔:

时间设置
设置时间: - - : :

通讯设置
本机地址: 波特率: 数据位:
校验位: 停止位:

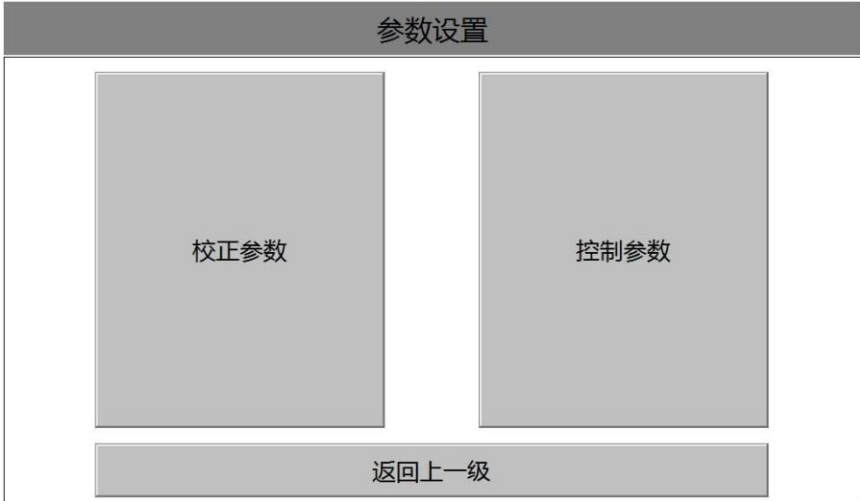
点击“系统配置”进入如下界面进行设置，出厂都已经设置完成，请勿随意修改。

系统配置

传感器01	1	2	0	<div style="background-color: #ffcccc; padding: 2px;">地址检测关</div> <table border="1" style="margin-top: 10px; width: 100%;"><tbody><tr><td>波特率</td><td>9600</td></tr><tr><td>数据位</td><td>8</td></tr><tr><td>停机位</td><td>1</td></tr><tr><td>校验位</td><td>0</td></tr><tr><td>返回值</td><td>-2113929212</td></tr></tbody></table>	波特率	9600	数据位	8	停机位	1	校验位	0	返回值	-2113929212
波特率	9600													
数据位	8													
停机位	1													
校验位	0													
返回值	-2113929212													
传感器02	2	2	0											
传感器03	3	2	0											
传感器04	4	2	0											
传感器05	5	2	0											
传感器06	6	2	0											
传感器07	7	2	0											
传感器08	8	2	0											
传感器09	9	2	0											
传感器10	10	2	0											
传感器11	11	2	0											
传感器12	12	2	0											
传感器13	13	2	0											

2.4 参数设置

点击“参数设置”进入如下界面设置，可选择进入校正参数或控制参数



2.5 进入校正参数

点击参数进入如下界面设置

校正参数	
酸碱度(pH)	温度(Temp)
浊度(TUR)	余氯(FCL)
溶解氧(Do)	氧化还原(ORP)
电导率(Cond)	氨氮(NH3-N)
化学需氧量(COD)	叶绿素a(Chla)
蓝绿藻(Cyano)	水中油(Oil)
返回上一级	

点击对应参数名称进入对应的校正参数界面

酸碱度(pH)校正参数						
测量上限	<input type="text" value="10.00"/>	确定	系数设定	<input type="text" value="1.00"/>		
测量下限	<input type="text" value="0.00"/>	确定	偏移设定	<input type="text" value="0.00"/>		
实时信号	<input type="text" value="0.000"/>		标准液1	<input type="text" value="0.00"/>	标准液2	<input type="text" value="1.00"/>
校正斜率	<input type="text" value="100.00"/>		信号1	<input type="text" value="0.00"/>	信号2	<input type="text" value="1.00"/>
校正显值	<input type="text" value="0.00"/>			<input type="text" value="第1点确认"/>		<input type="text" value="第2点确认"/>
工厂参数		返回上一级				

2.6 进入控制参数

点击参数进入如下界面设置

控制参数

<input type="button" value="酸碱度(pH)"/>	<input type="button" value="温度(Temp)"/>
<input type="button" value="浊度(TUR)"/>	<input type="button" value="余氯(FCL)"/>
<input type="button" value="溶解氧(Do)"/>	<input type="button" value="氧化还原(ORP)"/>
<input type="button" value="电导率(Cond)"/>	<input type="button" value="氨氮(NH3-N)"/>
<input type="button" value="化学需氧量(COD)"/>	<input type="button" value="叶绿素a(Chla)"/>
<input type="button" value="蓝绿藻(Cyano)"/>	<input type="button" value="水中油(Oil)"/>
<input type="button" value="返回上一级"/>	

点击对应参数名称进入对应的参数界面

酸碱度(pH)控制参数

自动控制

<input type="button" value="输出A关闭"/>	闭合A <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/>	断开A <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/>
<input type="button" value="输出B关闭"/>	闭合B <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/>	断开B <input style="width: 50px;" type="text" value="0"/>

手动控制

<input type="button" value="输出A-关"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="输出B-关"/>	<input type="checkbox"/>

2.7 历史记录

点击历史记录进入如下界面，

历史记录

序号	记录时间	酸碱度(pH)	温度(Temp)	浊度(TUR)	余氯(FCL)	溶解氧(Do)	氧化还原(ORP)	电导率(Cond)
1	2012-01-09 13:43:22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	2012-01-09 13:42:22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	2012-01-09 13:41:22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	2021-04-09 13:40:23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	2021-04-09 13:39:23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	2021-04-09 13:38:23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	2021-04-09 13:37:23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	2021-04-09 13:36:23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	nan	nan

< >

清除数据 更新数据 手动记录 U盘导出 返回上一级

点击U盘导出进入如下界面，

U盘导出数据

数据起始时间:

数据结束时间:

本次导出数据 0 条

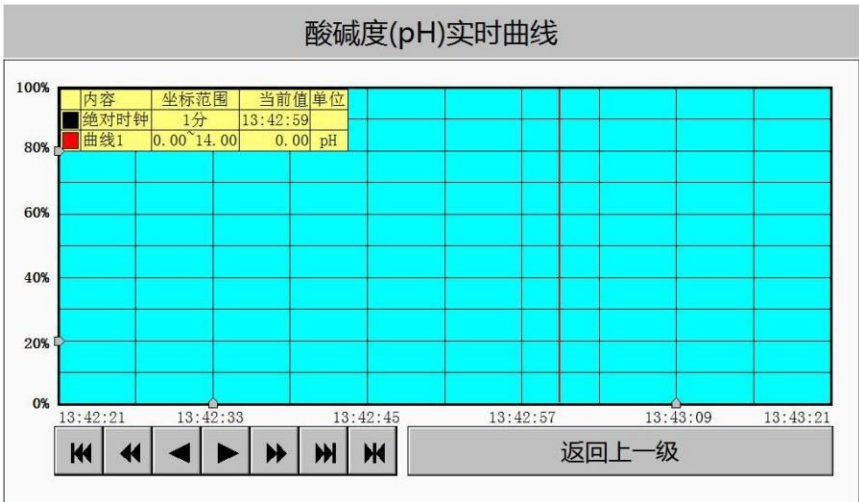
导出数据 返回上一级

2.8 实时曲线

点击实时曲线进入如下界面



点击对应参数名称进入对应的参数界面



2.9 警告信息

点击警告信息按键进入如下界面

警告信息			
序号	开始时间	结束时间	警告信息

< >

更新数据 清除数据 返回上一级

三 一般信息

担保

品牌担保该产品从客户购买时起对仪表主体重要的元器件和工艺有一年的保修期，如果不是由于乱用或不正确的使用而造成损坏有必要维修的并且在保修期内，请预付运费将仪表妥善包装好后运回我们会免费为您修理。

客户服务部会来判断仪表的损坏是否由于客户的不当使用或人为损坏而造成的，超出保修范围的产品的维修需要一个基本的费用。

返修

任何理由的返修必须通过返修卡的形式递交申请（RIR）经过客户服务部的批准才可以返回，当申请批准证书时请包含返修的数量及理由，返修物品必须仔细的包装以免在运输途中损坏并且加保险避免损坏或遗失。本公司不会对任何因粗劣的包装而造成的损坏承担责任。

警告

客户或代理商应对不合适的包装而造成的损坏负责，在运输前请参照以下指南。

产品返修指南

当运回返修时如果有可能可以用仪表原来的包装，否则可以用气泡袋包裹再用瓦楞纸盒包装，最好再附上故障的简要的说明以便于客户服务部检修该产品，如有疑问请立即与最近的授权经销商联系。