

Pyxis 云踪 200 用户操作手册

一、初始画面



1.1. 系统进入

进入

系统上电开机后，屏幕会打开初始画面，用户点击“进入”键可对该系统进行监控、操作及参数设定和仪表校正等；详细操作如下：

二、实时监控



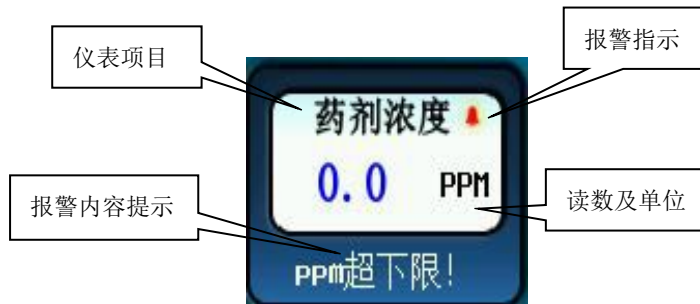



1.1.用户登录

开机后用户需要使用用户名和密码进行登录,否则只能查看主要界面和手动操作泵、阀,无法进行仪表参数和计量泵的启停数值设定等操作。系统用户名:“user”, 权限密码:“888888”。

1.2 在线仪表

1.2.1 在线仪表主的主要参数



仪表项目	显示范围	单位	保留小数点	高/低报警动作	高/低报警指示
药剂浓度	0~200	ppm	一位	切断药剂泵,脱离报警状态后恢复该泵	
pH	0~14	无	两位	切断酸泵,脱离报警状态后恢复该泵	
浊度仪	0.0~100.0	NTU	一位	高/低报警提醒	
电导率	0~10000	μs / cm	零位	高/低报警提醒	

1.2.2 仪表的设定

1.2.2.1 高低报警设定

当在线用户拥有对仪表的操作权限时,点击仪表的区域会弹出高低报警的设定,见下图:



1.2.2.2 在线探头校正

药剂浓度探头采用两点校正。校正步骤如下：

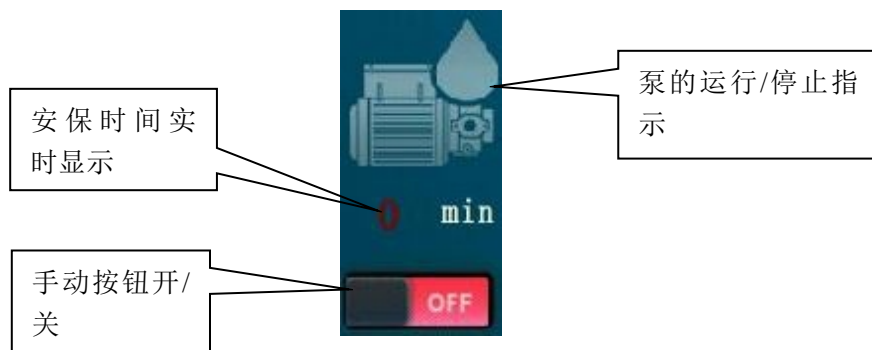
- 1) 将探头拆下，浸入纯水中，并且在“零点校正”栏中输入“零点标液值”，为0。
- 2) 观察“零点标液实时值”栏，待读数稳定后，点击校正按钮。
- 3) 在“高点校正”栏中重复（1）、（2）步骤，选用100ppm标液时，输入“100”；选用200ppm标液时输入“200”。
- 4) 检测量程：在线仪表的有效精度值，默认“200”。
- 5) 配比系数：水体中含有的荧光物质扣除系数，默认“1000”。

注意：

- 如果在校正仪表时出现操作失误或校正不正确，请长按6秒控制柜面板上的“复位按钮”恢复初始值，然后再从新标定所有的仪表。
- pH探头、浊度仪探头和电导率探头的校正功能，与药剂浓度仪表的操作方法一样，只不过只有单点校正。
- 在线仪表校正时，尽量使用靠近高点的标液进行标定；如pH探头可以用12-14的标液来完成。



1.3 泵/阀门的设定

1.3.1 泵/阀门的主要参数



泵/阀门的状态	图标	对应情景
启动		计量泵处于运行状态
停止		计量泵处于待机停止状态
手动打开		在手动模式下，此状态表示泵/阀门处于手动打开，重复点击恢复到原有状态。
手动关闭		在手动模式下，此状态表示泵/阀门处于手动关闭，重复点击恢复到原有状态。

注意：

- 控制柜面板有一个 3 位选择开关，分别为：手动、停止、自动。当开关调至手动模式时，计量泵/阀门受  手动控制。
- 当结束手动模式时，请先将 on/off 按钮切换到 。

1.3.2 泵/阀门的设定

当用户拥有泵/阀门的设定权限时，点击泵/阀门的图标可以进入泵/阀门的设定界面，见下图：



1.3.2.1 上下限控制模式

在该模式下用户设定好泵/阀门对应的参数控制范围后，泵/阀门会按照所设定范围自动启停。泵/阀门和参数的对应关系如下：

泵/阀门名称	控制参数	超过上限时的动作	超过下限时的动作
缓蚀阻垢剂泵	药剂浓度	停止	启动
铜缓蚀剂泵		连续投加	连续投加
酸泵	pH	启动	停止

1.3.2.2 低流量控制

低流量投加前的复选框出现 时表示该功能启动，当流量传感器检测到取样水过低或停止时，加药泵将继续投加药剂，如果此功能不选，当流量过低时在线仪表控制将被停止，加药泵停止投加药剂。

1.3.2.3 备用泵控制

因该系统“缓蚀阻垢剂泵”和“铜缓蚀剂泵”共同备用一台泵，所以“缓蚀阻垢剂泵”和“铜缓蚀剂泵”只能有一台启用备用泵；备用泵启用前的复选框出现 时表示该功能启动，同时“缓蚀阻垢剂泵”停止。

1.3.2.4 安全运行时间设定

当泵/阀门处于上下限控制模式时，泵/阀门的运行时间可以设置保护。这时只要泵/阀门连续运行的时间超过所设定值，泵/阀门会被自动锁定处于停止状态，直到手动解锁（按“复位按钮”）。报警信息可以在报警记录画面中查看。

1.4 流量报警灯



流量报警灯位于实时监控界面上方，当监测回路中的流量过低时，报警灯会显示红色，同时会停止所有泵/阀门的自动控制；流量正常时此指示灯显示绿色。

三、数据报表

点击主界面下方的“数据报表”按钮就可以进入数据报表界面。


序号	日期	时间	药剂浓度	pH	浊度仪	电导率
6	15/01/28	15:24	0.0	0.00	0.0	0
5	15/01/28	15:23	0.0	0.00	0.0	0
4	15/01/28	12:57	0.0	0.00	0.0	0
3	15/01/28	12:56	0.0	0.00	0.0	0
2	15/01/28	12:55	0.0	0.00	0.0	0
1	15/01/28	12:54	0.0	0.00	0.0	0
0	15/01/28	12:53	0.0	0.00	0.0	0

在数据报表中，用户可以查看所有参数的存盘数据。系统每1分钟记录一次药剂浓度、pH、浊度仪和电导率的读数。

历史数据查询

输入查询日期如：20150128 即可看到当天的所有数据。

注意：

- 当拔出U盘时，先点击“ON/OFF按钮”至  状态，且提示“U盘未接入”方可把移动存储设备拔出。

四、趋势曲线

点击主界面下方的“趋势曲线”按钮就可以进入趋势曲线界面。



用户查询自己需要的曲线步骤如下：

历史曲线查询

输入起始日期如：20150128。

输入起始时间如：152222 下午 3 点 22 分 22 秒。

输入结束日期如：20150128。

输入结束时间如：152601。

最后点击开始“开始查询”，当查询结束后请点击“结束查询”。

四、报警记录

点击主界面下方的“报警记录”按钮就可以进入报警记录界面。



系统所有的报警记录会被存储到报警记录报表中，包括：**报警内容**、**开始时间**、**结束时间**、**恢复时间**等等。

点击“**历史查询**”按钮，可以设定**报警记录**的日期时间，如下图，

