

普通盐雾可编程 控制器

YW1200系列使用说明书



目录

1 运行画面.....	3
1.1 定值停止画面	3
1.2 定值运行画面 1.....	4
1.3 定值运行详细画面.....	4
1.4 程式停止画面.....	5
1.5 程式启动画面.....	6
2 设定操作.....	8
2.1 操作设定画面.....	8
2.2 预约设定画面.....	11
3 参数设定界面.....	12
4 报警历史.....	13
4.1 报警历史界面设定.....	13
5 曲线监控.....	14
5.1 曲线监控界面设定.....	14
6 程式设定.....	16
6.1 程式监控界面.....	16
6.2 程序编辑画.....	16
6.3 循环设定画面.....	17
6.4 程序循环设定.....	18
6.5 程序名称设定画面.....	18
7 定值设定.....	20
7.1 定值设定界面.....	20

1 运行画面

控制器的显示信息状态画面。

1.1 定值停止画面



图 1

序号	名称	说明
1	实验室	当前实验室设定温度和显示温度
2	饱和桶	当前饱和桶设定温度和显示温度
3	累计通电时间	打开电源运行时间
4	有效时间	启动运行时间
5	累计有效时间	运行时间
6	照明灯	开照明灯按键
7	连续喷雾	可选择周期喷雾和连续喷雾
8	手动停机	手动停机时不受时间的控制只能手动停机
9	排雾	可选择此按键随时除雾
10	启动	程序启动停止

1.2 定值运行画面 1



图 2

序号	名称	说明
1	目录	返回目录画面
2	切换	切换下一画面
3	停止	停止当前程序运行
4	其它说明与定值 停止相同	开照明灯按键

1.3 定值运行详细画面



图 3

序号	名称	说明
1	出力	温度 PID 控制输出力度
2	IS/T/TW/TH	表示当前运行监控
3	PID 编号	当前控制所用的 PID 参数组

1.4 程式停止画面



图 4

序号	名称	说明
1	实验室	实验室温度显示
2	饱和桶	饱和桶温度显示
3	累计通电时间	机器打开总时间
4	启动	定值启动按键
5	排雾	除雾手动启动按键
6	程式	当前程式编号
7	段号	当前段数编号

1.5 程式启动画面

程式运行画面



图 5

序号	名称	说明
1	启动确定	选择是启动有效，选择否启动无效
2	停止确定	选择是停止有效，选择否停止无效
3	目录	返回目录
4	实验室	实验室显示温度和当前设定温度
5	喷雾监视	显示喷雾状态
6	饱和桶	饱和桶当前设定温度和显示温度
7	照明灯	开关照明灯
8	排雾	除雾启动按键
9	跳段	选择时跳下一段
10	保持	选择“保持”运行计时时间保持不变
11	停止	定值停止按键
12	切换	切换到定值详细（图 6）

程式运行画面 2



图 6

序号	名称	说明
1	目录	返回目录
2	出力	温度控制 PID 输出
3	程式	当前运行程式段数 PID 段数
4	输出列表	当前输出监控
5	保持	选择“保持”运行计时时间保持不变
6	停止	定值停止按键
7	喷雾监视	显示喷雾状态
8	排雾	手动除雾
9	切换	切换到实时记录曲线画面

2 设定操作

2.1 操作设定画面



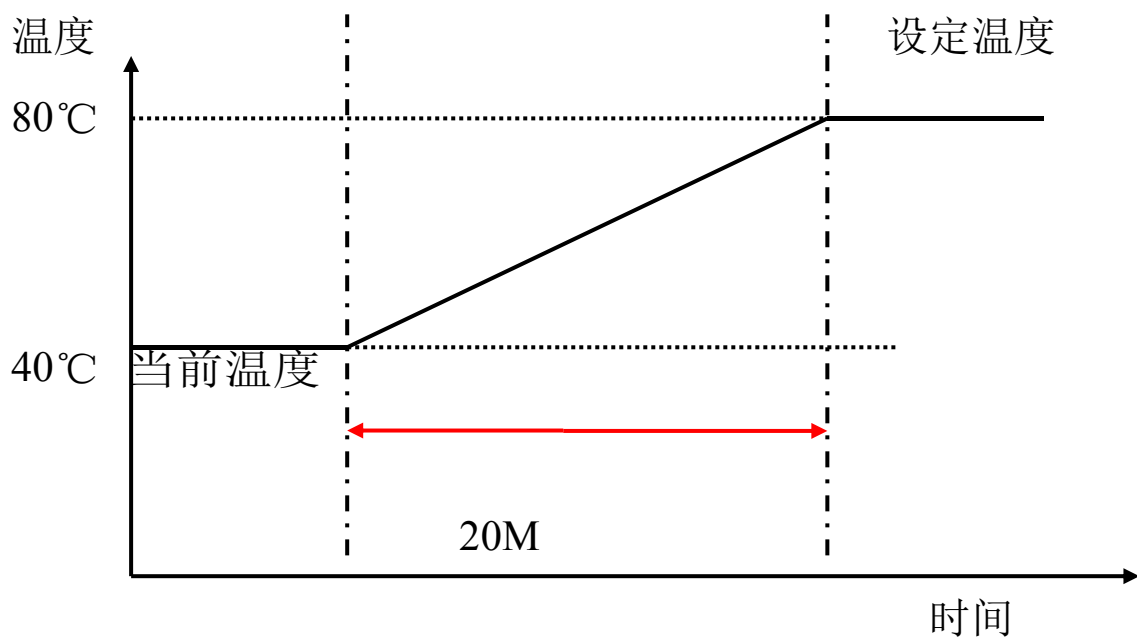
图 7



图 8

序号	名称	说明			
1	运行方式	选择程序运行或定值运行，在程序运行时不可更改			
2	停电方式	停电后复转时，选择运行方式			
		停电前状态	程序/定值停止	程序运行	定值运行
		停止	程序/定值停止	程序停止	定值停止
		冷起	程序/定值停止	从第一段开始运行	定值停止
		热起	程序定值停止	继续停电前运行段的时继续运行	定值运行
3	控制方式	有没有温度显示可选			
4	运行方式	可选择程式或定值			
5	待机设定	设定是否待机			
6	饱和区域	饱和区域待机温度			
7	试验区域	试验区域待机温度			
8	待机时间	设定待机时间			

温度变化斜率举例说明如下：



当前温度为 40°C，设定温度为 80°C，设定斜率为 2°C/分，温度到 80°C 用时 20 分钟。湿度设定相同。

2.2 预约设定画面

设置当前时间、预约设定运行时间



图 9

序号	名称	说明
1	当前时间	当前的时间
2	预约时间	机器预约启动的时间
3	预约设定	为即时中预约不启动，为预约中时预约启动

3 参数设定界面



图 10

序号	名称	说明
1	排雾设定	排雾设定选项
2	周期	周期设定
3	喷雾时间	喷雾启动时间
4	喷雾时间间隔	喷雾关闭时间

4 报警历史

4.1 报警历史界面设定



图 11



图 12

序号	名称	说明
1	报警解除	解除当前报警
2	名称	报警名称
3	删除启动	删除报警历史

5 曲线监控

5.1 曲线监控界面设定

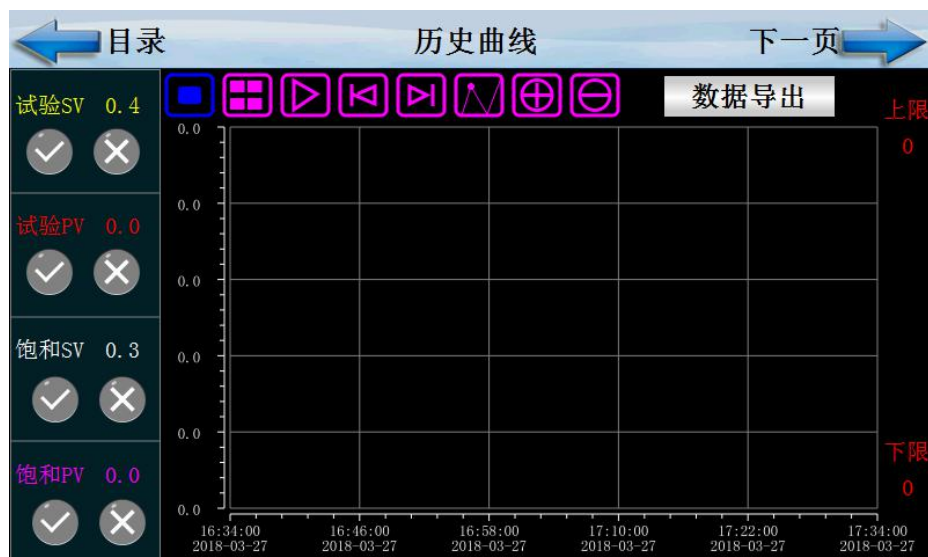









图 13

序号	名称	说明
1	试验 SV	实验室温度设定值
2	试验 PV	实验室温度显示值
3	饱和 PV	饱和显示值
4	饱和 SV	饱和设定值
5	数据导出	数据导出按钮
6		曲线查询开始时间按钮
7		自动播放按钮
8		左移按钮
9		右移按钮
10		浮标显示按钮
11		放大曲线按钮
12		缩小曲线按钮
13	下一页	进入数据表格界面
14		

点击‘数据导出’按键进入如下画面



图 14

数据导出过程：把 U 盘插入触摸屏后面的 USB-A 端口，在触摸屏里面点开“数据导出”画面，数据组名定义为 1，文件命名自己定义例如 123。存储间隔是我们查看数据的间隔时间。起始时间和结束时间根据自己查看数据的时间段来设定时间。然后点击按键‘数据导入 U 盘’，状态监视显示为‘1’即为导出数据成功。如果显示其他数据则导出数据不成功，根据下面的数据定义提示重新操作。

序号	名称	说明
1	文件命名	命名导出的文件
2	数据组	命名导出的数据组
3	存储间隔	数据之间的间隔时间
4	删除数据	删除数据
5	起始时间	导出数据开始时间
6	结束时间	导出数据截止时间
7	数据导入 U 盘	导出数据到 U 盘
8		

6 程式设定

6.1 程式监控界面



图 15

序号	名称	说明
1	程式编辑	进入程式编辑按键
2	循环编辑	进入循环编辑按键
3	试验标题	进入实验标题编辑按键
4	厂家资料	进入厂家资料按键

6.2 程序编辑画



图 16

序号	名称	说明
1	段号	显示当前编辑的段号
2	实验室	每段设定的温度
3	模式	程序运行的状态
4	饱和桶	每段设定的温度
5	时、分	设定时分
6	程序编号	当前设定的程序编号
7	上一页	上一页温湿度设定
8	下一页	下一页温湿度设定
9		

6.3 循环设定画面

程式编号	全部循环	连接到	参数确定		
1	0	0	参数上传		
部分循环	编号	NO. 1	NO. 2	NO. 3	NO. 4
	开始段号	0	0	0	0
	结束段号	0	0	0	0
	循环次数	0	0	0	0

图17

序号	名称	说明
1	程式编号	设置要循环程序的程序编号
2	全部循环	设置程序的循环运转次数，为0时无限循环。
3	开始段号	已设置程序中设置部分段循环运行开始的程序段
4	结束段号	已设置程序中设置部分段 循环运行结束的程序段，小于0时不循环。
5	循环次数	已设置程序中设置部分段 循环运行的循环次数，小于0时不循环。
6	连接到	当前程序运行结束后要连续运行程序的编号

6.4 程序循环设定

程序循环设定值				程序进行顺序
程式编号	1	标题	2号程序	程序 1 运行一次后再运行程序 2； 程序 1→程序 2
全部循环	1	连接到	2	
程式编号	2	标题	3号程序	程序 2 运行两次后再运行程序 3； 程序 2→程序 2→程序 3
全部循环	2	连接到	3	
程式编号	3	标题	4号程序	程序3运行三次后停止运行 程序 3→程序 3→程序 3→程序 结束
全部循环	3	连接到	0	

6.5 程序名称设定画面



图 18

厂 家:	
电 话:	
传 真:	
网 址:	
地 址:	

图 19

序号	名称	说明
1	程式组	程式序号
2	名称	试验名称
3	厂家资料	厂家信息
4		

7 定值设定

7.1 定值设定界面



图20

序号	名称	说明
1	定时停机	4种定机时间设定
2	计时方式	温度到计时和立即计时两种
3	试验室	当前显示, 设定 斜率设定
4	饱和桶	当前显示, 设定 斜率设定
5	饱和桶	当前显示, 设定 斜率设定