

甲醛控制器

系列使用说明书



目录

1.1 主画面.....	3
1.2 停止画面.....	3
1.2.1 停止画面.....	3
1.2.2 定值运行画面.....	错误! 未定义书签。
1.3 参数设定画面.....	4
1.3.1 传感器设定.....	5
1.3.2 2DA.....	7
1.3.3 PID 参数.....	8
1.3.4 总运行.....	8
1.3.5 TH-AT.....	9
1.3.6 水箱控制.....	10
1.4 报警设定.....	10
1.4.1 内部报警 1.....	11
1.4.2 内部报警 2.....	12
1.4.3 外部报警设定.....	13
1.5 历史曲线.....	14
1.6 定值设定.....	16

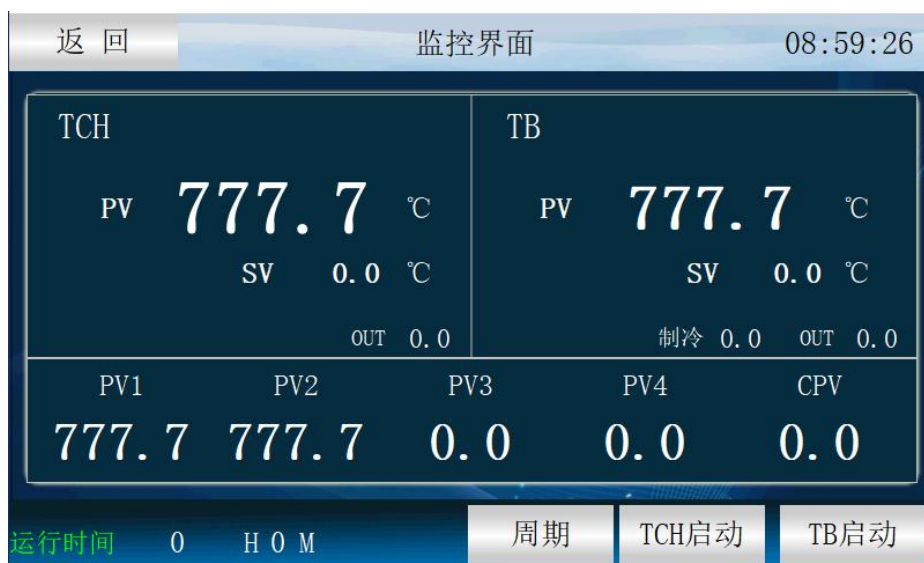
1.1 主画面



序号	名称	说明
1	参数设定	进入参数设定界面
2	报警设定	进入报警设定画面
3	历史曲线	进入曲线监控画面
4	参数设定	进入参数设定画面
5	画面监控	进入监控画面

1.2 监控停止画面

1.2.1 监控画面



序号	名称	说明
1	TCH	TCH显示
2	TB	TB显示
3	启动	启动按键
4	舱内流量	当前舱内流量显示
5	制冷	制冷显示
6	返回	返回首页
7	舱内压力	舱内压力显示
8	运行时间	运行时间显示
9	周期	设定周期时间
10	PV	显示值
11	Sv	设定值
12	OUT	出力显示

1.3 参数设定画面



序号	名称	说明
1	传感器参数	传感器参数设定
2	TCH	TCH参数设定
3	TB	TB参数设定
4	PV1	PV1参数设定
5	2DA	2DA设定
6	主界面	返回首页
7	露点温度	露点温度出传感器设定
8	水箱温度	水箱温度传感器设定
9	加湿温度	加湿温度传感器设定
10	PID参数	PID参数设定
11	总运行	输出点定义
12	TH-AT	自整定开关选择
13	通讯	通讯设定
14	温度控制	温度控制界面

1.3.1 传感器设定

返回		1号传感器			后画面	
传感器范围						
序号	名称	传感器范围	数字量范围	实时数字量	当前温度	偏差温度
TCH	上限	0.0 °C	0	0	0.0	0.0
	下限	0.0 °C	0			
模块参数						
模块1类型		模块1输入	模块1采样	通道		
PT		0	0	0		
允许范围		0.0		—— 0.0		



序号	名称	说明
1	上限	上限设定值
2	下限	下限设定值
3	实时数字量	数字量显示
4	当前温度	当前显示温度
5	偏差温度	偏差补偿温度
6	模块类型	模块类型选择
7	模块输入	模块模拟量选择
8	模块采样	模块采样选择
9	通道	通道选择
10	允许范围	允许启动范围设定
11	分布点	线性温度分布点
12	补偿点	线性温度补偿点

1.3.2DA 设定

返回		2DA设定					09:21:19	
传感器范围								
序号	名称	变频器范围	数字量范围	通道	实时数字量	最终数字量	最低输出	
TB	上限	0.0 Hz	0	0	0	0	0.0 Hz	
	下限	0.0 Hz	0					
序号	名称	变频器范围	数字量范围	通道	实时数字量	最终数字量	最低输出	
TB1	上限	0.0 Hz	0	0	0	0	0.0 Hz	
	下限	0.0 Hz	0					

序号	名称	说明
1	变频器范围	设置变频器范围
2	数字量范围	设置数字量范围
3	通道	通道选择
4	实时数字量	设置实时数字量
5	最终数字量	设置最终数字量
6	最低输出	设置最低输出

1.3.3 PID 参数

返回		PID参数设定				下一页
参数	1-5	TCH	TCH1	TCH2	TCH3	TCH4
采样时间		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
滤波		0	0	0	0	0
P值		0	0	0	0	0
I值		0	0	0	0	0
D值		0	0	0	0	0

序号	名称	说明
1	采样时间	PID采样时间设定
2	滤波	滤波设定
3	P	PID比例时间
4	I	PID积分时间
5	D	PID微分时间

1.3.4 总运行

返回		输出点定义		
序号	输出点	序号	输出点	
TCH总运行	0	周期点	0	
TCH1总运行	0	TB总运行	0	
TCH2总运行	0	TB1总运行	0	
TCH3总运行	0	TB运行1		
TCH4总运行	0	延时启动	延时停止	输出点
TCH5总运行	0	0.0 s	0.0 s	0
TCH6总运行	0	TB运行2		
TCH7总运行	0	延时启动	延时停止	输出点
照明灯	0	0.0 s	0.0 s	0

序号	名称	说明
1	TCH总运行	TCH输出点定义
2	周期点	周期输出点定义
3	TB总运行	TB输出点定义
4	TB延时	设置延时启动和延时停止
5	TB输出点	设置TB输出点
6	照明灯	输出点定义
7	排水	输出点定义

1.3.5 TH-AT



序号	名称	说明
1	TCH	自整定开关选择
2	TB	显示开关选择
3	照明灯	自整定开关选择

1.3.6 温度控制



1.4 通讯设定



序号	名称	说明
1	通讯协议	通讯连接端口
2	通讯格式	波特率
3	地址站号	从机地址编号
4	超时时间	通讯超时时间

1.4.1 内部报警 1

返回		内部报警设定				下一页	
序号	类型		报警点	缓冲区	延时	输出点	
AL1	TCH	OFF	0.0	0.0	0.0	0	
AL2	TCH2	OFF	0.0	0.0	0.0	0	
AL3	TCH4	OFF	0.0	0.0	0.0	0	
AL4	TCH6	OFF	0.0	0.0	0.0	0	
AL5	TB	OFF	0.0	0.0	0.0	0	
AL1对应TCH-TCH1, AL2对应TCH2-TCH3仓, ...							
							报警解除

返回		内部报警设定				下一页	
ALM	报警名称	停机	弹窗				
AL1		OFF	OFF				
AL2		OFF	OFF				
AL3		OFF	OFF				
AL4		OFF	OFF				
AL5		OFF	OFF				
							报警解除

序号	名称	说明
1	类型	温湿度选择和报警类型选择
2	报警点	报警点设定
3	缓冲区	缓冲区设定
4	输出点	输出点设定
5	报警解除	报警解除按键
6	报警名称	报警名称输入
7	停机	报警是否停机选择
8	弹窗	报警是否弹窗选择
9	下一页	进入报警设定

1.4.2 内部报警 2

序号	名称	说明
1	下限	报警下限设定
2	上限	报警上限设定
3	对象	对象选择
4	输出点	输出点定义
5	延时输出	延时输出设定

1.4.3 外部报警设定

返回		外部报警设定				下一页	
序号	报警名称	弹窗	停机	正逆	延时 (S)	输出点	
X0		OFF	OFF	正	0.0	0	
X1		OFF	OFF	正	0.0	0	
X2		OFF	OFF	正	0.0	0	
X3		OFF	OFF	正	0.0	0	
X4		OFF	OFF	正	0.0	0	

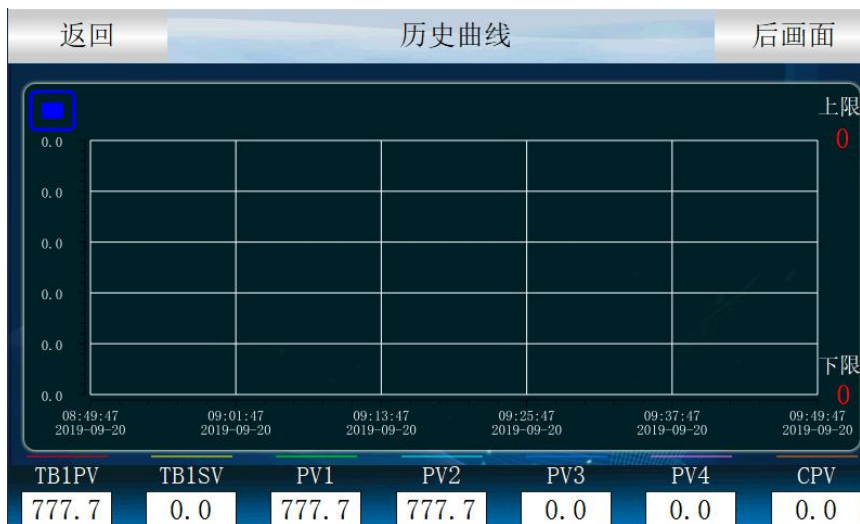
报警解除

返回		外部报警设定				下一页	
序号	报警名称	弹窗	停机	正逆	延时 (S)	输出点	
X5		OFF	OFF	正	0.0	0	
X6		OFF	OFF	正	0.0	0	
X7		OFF	OFF	正	0.0	0	
X10		OFF	OFF	正	0.0	0	
X11		OFF	OFF	正	0.0	0	

报警解除

序号	名称	说明
1	报警名称	报警名称输入
2	弹窗	报警是否弹窗选择
3	停机	报警是否停机选择
4	自锁	报警是否自锁选择
5	报警解除	报警解除按键
6	输出点	设置报警输出点

1.5 历史曲线



点击‘数据导出’按钮进入如下画面



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如图 34 所示，数据组名定义为 1，文件命名自己定义例如 123，存储间隔就是查看自己定义的数据间隔时间，起始时间根据自己想要查看数据的起始时间，导出数据截止时间，然后点击按钮‘数据导入 U 盘’，状态监视显示为‘1’即为成功。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	数据表格	以表格形式表现
2	文件命名	命名导出文件
3	数据组	导出的数据组
4	存储间隔	数据之间的间隔时间
5	删除数据	删除数据
6	起始时间	导出数据开始时间
7	结束时间	导出数据截止时间
8	数据导入 U 盘	导出数据到 U 盘

1.6 定值设定



1	停止方式	设置停止方式
2	定值时间	设置定时时间
3	计时清零	计时清零
4	定值剩余时间	定值剩余时间
5	下一页	TB 定值设定

