



监视画面



除霜设定



程式设定



曲线监控



运转设定



预约设定



档案管理



报警历史

可编程触摸屏温度控制器 用户操作说明书

1.1 启动画面

► 上电后显示的第一个画面，如下图所示。在显示该画面几秒钟后，系统将自动切换到[主画面](#)。



1.2 主画面

1.2.1 主画面功能

► 从启动画面启动完后就直接进入主画面，用户可通过主画面切换到其他画面，主画面如下图所示。



编号	内容	说明	备注
①	监视画面	切换到监视画面	
②	运转设定	切换到运转设定画面	
③	程式设定	切换到程式设定画面	
④	除霜设定	切换到除霜设定画面	
⑤	曲线监控	切换到监控设定画面	
⑥	报警历史	切换到报警历史画面	
⑦	档案管理	切换到文档管理画面	
⑧	预约设定	切换到预约设定画面	

1.3 运转显示画面

▶ 运转显示画面用于在仪表运行时显示运行的状态及信息。

1.3.1 程式停止画面

程式停止画面



编号	内容	说明	备注
1	目录键	返回主画面	
2	热水箱	显示热水箱状态。	
3	冷水箱	显示冷水箱状态。	
4	程式编号	选择当前所做的程式	
5	试验名称	当前实验名称	
6	启动	运行操作之前，会弹出确认对话框进行确认或取消操作。	继续运行之前运行回数不清除
7	3箱运行	当前设备为3箱冲击	

1.3.2 程式运转画面

程式运转



编号	内容	说明	备注
1	热水箱温度	显示热水箱当前温度。	
2	预冷设定值	设定冷水箱的预冷温度值。	
3	冷水箱温度	显示高温室当前温度。	
4	预热设定值	设定热水箱预热温度值。	
5	停止键	按该键，弹出“停止运行”对话框，确认是否停止程式运行。	
6	跳段键	结束当前进行中的段，直接跳到下一段。	预温模式没有“保持”功能。
7	切换	切换到下一个画面	
8	设定回数	程式设定冲击回数	
9	已测回数	已运行的回数	
10	设定时间	当前段设定时间	
11	运行时间	当前段运行时间	总运行时间为启动后程式运行时间
12	回温	回温时间	

程式运转 - 画面2

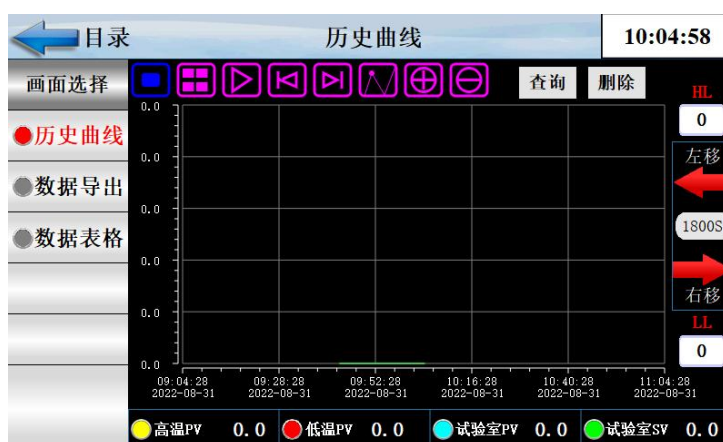


编号	内容	说明	备注
①	热水箱出力值	显示控制出力值。	
②	冷水箱出力值	显示控制出力值。	
③	除霜回数	设定除霜的回数，设定按回除霜有效	
④	已测回数	已循环回数	
⑤	按时除霜	设定除霜的时间，设定按时间除霜有效	
⑥	运行时间	除霜运行时间	
⑦	除霜时间	除霜运行设定时间	
⑧	运行时间	除霜已运行时间	

1.3.3 监视曲线画面及其属性设定画面

1.3.3.1 监视曲线画面

监视曲线画面



编号	内容	说明	备注
①	蓝色按钮	弹出右图所示按钮	
②	弹出按钮	时间设定按钮左 1	
		曲线刷新按钮左 2	
		左移按钮左 3	
		右移按钮左 4	
		时间柱按钮左 5	
		放大按钮左 6 缩小按钮左 7	
③	温度上限 HL	设定显示温度上限	
④	温度下限 LL	设定显示温度下限	
⑤	数据导出	数据导出画面	

1.3.3.2 监视曲线参数设定画面

监视曲线参数设定画面

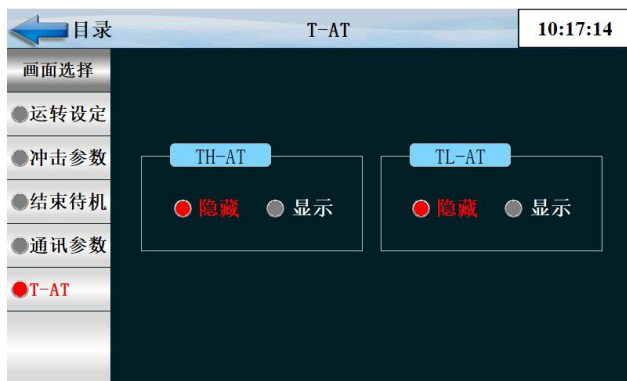
编号	内容	说明	备注
①	存储间隔	为监视曲线选择数据记录周期，可设定存储时间，内部存储空间是固定的，不同的采样周期将导致内部存储空间的使用时间不一样。采样周期越短，所描出的监视曲线越精细。反之越粗糙。	▶ 内部存储空间可支持的记录时间长度为 55924 次，
②	空间不足	当存储空间不能再容纳新采样数据时，可以指定采用“停止”或者“先入先出”的方式。	
③	时间范围	导出数据的时间范围	
④	文件命名	导入 U 盘中的文件后缀名	

1.4 运转设定画面

1.4.1 运转模式选择设定

▶ 此部分为运转前的功能选择设定画面，需要在运转前设置好再返回运转显示界面开始运转功能。
运转设定





编号	内容	说明	备注
1	停电方式	停止、冷起、热起	停电重新上电的工作状态，热起会继续运行
2	语言	中国为中文	
		英国为英语	
3	高温吹气	高温完成后排气时间	
4	待机设定	实验结束后待机时间设定	
5	高温结束待机温度	高温箱结束后待机温度	
6	低温结束待机温度	低温箱结束后待机温度	

1.4.2 预约功能的设定画面

► 设置预约功能的运行时间。

设定画面



编号	内容	说明	备注
①	目录	返回到主画面	
②	模式选择	预设定状态：即使/预约启动。	
③	预约时间	设置预约运行时间（年、月、日、时、分）。	

1.5 程式设定画面

程式编辑- 画面 1

← 目录		程式编辑					10:28:53	
画面选择	段号	试验	温度	预温	时.分	待机温度	预温时间	
● 程式编辑	1	高温	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00	
● 单独温度	2	高温	0.0	0.0	0.00	0.0	0.00	
● 实验标题								
	程式编号	开始类型	循环回数	预热待机温度	参数确定			
	1	高温	0	0.0	ON			
	连接到	结束类型	试验结束	预冷待机温度	参数上传			
	0	高温	结束	0.0	ON			

单独温度 -画面 2

← 目录		单独温度		11:23:48	
画面选择	单独高温	单独低温			
● 程式编辑	● OFF	● ON	● OFF	● ON	
● 单独温度					
● 实验标题					
	高温斜率	低温斜率			
	0.0 °C	0.0 °C			

实验标题 - 画面 3

← 目录		实验名称		11:25:00	
画面选择	程式	名称	程式	名称	
● 程式编辑	0		5		
● 单独温度	1		6		
● 实验标题	2		7		
	3		8		
	4		9		
	程式编号	1	上一页	下一页	

编号	内容	说明	备注
①	试验组		
②	程式名称	显示所编辑的程式名称。	最大可支持 10 个字符的程式名称。
③	开始类型	可选择高温/低温测试模式。	设定开始测试的试验类型（2 箱选择）。
④	循环次数	程式所需的循环次数。	
⑤	待机温度	设定待机时的温度值。	
⑥	段编辑框	段编号	
		试验	该段的试验类型。
		温度	设定该段所需的温度值。
		时间	表示该段所需要的运转时间，时间为‘?’时代表不运行该段。
		预温	设定预温的温度值。

		待机	是否开启待机功能，0 为不开，设定其它数据为开启条件
		单独高温或单独低温	单独开启高温或低温
⑦	开始结束类型	实验开始结束类型	
⑧	试验结束	为结束和待机	待机为冷室要达到的温度
⑨	常温	3 箱时常温运行时间	

1.6 除霜设定画面

1.6.1 除霜设定画面

除霜设定



编号	内容	说明	备注
②	除霜回数	设定除霜回数。	
③	除霜温度	设定除霜结束时的温度值。	
④	设定时间	设定除霜运行的时间。	
⑤	除霜延时	达到设定除霜温度后的延时时间	
⑥	是否手动除霜	选择是否手动除霜	
⑦	手动除霜启动	手动启动除霜按键	
⑧	手动高温门	手动开高温门	
⑨	手动常温门	手动开常温门	
⑩	手动低温门	手动开低温门	

1.7 报警历史画面

报警历史画面

← 目录		DI报警列表		10:40:48
画面选择	序号	名称	序号	名称
●报警列表	0		14	
●历史报警	1		15	
	2		16	
	3		17	
	4		20	
	5		21	
	6		22	
	7		23	
	8		24	
	9		25	
	10		26	
	11		27	
	AL1		AL3	
报警解除	AL2		AL4	

1.8 档案管理画面

← 目录		档案管理		10:37:13
厂家:	◆			
电话:				
传真:				
网址:				
地址:				
密码	RJ:190808 VA.6.86.1.2	累计通电时间:	0	H O M

编号	内容	说明	备注
1	密码	选择修改操作人员等级密码	修改后原密码无效
2	累计通电时间	通电时间总和	
3	信息	输入厂家信息	