



目 录

贝尔服务电话与通讯地址	02
[1] 设定按钮	03
[2] 设定值输入键盘	03-04
2.1 设定值输入键的功能与说明	03
2.2 参数设定方法	04
2.3 设定值输入方法	04
[3] 基本运行设定流程图	05
[4] 初始画面	06
[5] 主画面	06
[6] 运行画面	07-12
6.1 程序停止画面	07-08
6.2 程序运行画面	08-10
6.3 定值停止画面	11
6.4 定值运行画面	11-12
[7] 操作设定画面	13-15
[8] 预约设定画面	16
[9] 曲线显示画面	17-18
[10] 程序设定画面	19-29
10.1 程式编辑画面	19-22
10.2 循环设定画面	23-24
10.3 档案管理画面	25
10.4 讯控设置画面	26-27
10.5 待机动作设定画面	28-29
10.6 程式名称设定画面	29



贝尔服务电话：

0769-88999125

0769-88999051

0769-88999052

感谢您使用贝尔试验设备，如有操作、故障等问题，请与我们联系，我们会尽快回复并为您解决问题！

公司名称：东莞市贝尔试验设备有限公司

公司地址：广东省东莞市东城区桑园金玉岭工业区三路9号

HTTP// : WWW.BELL0769.COM.CN WWW.HUANYU17.CN

E-mail : ABC@BELL0769.COM



[1] 设定按钮

该产品采用了触摸屏方式，是通过对话式画面使客户易于使用而设计的恒温恒湿可编程控制器

[2] 设定值输入键盘

注:如果错误的输入了数据，就会在如下输入值显示窗弹出错误信息（输入错误！）

①数字设定输入键

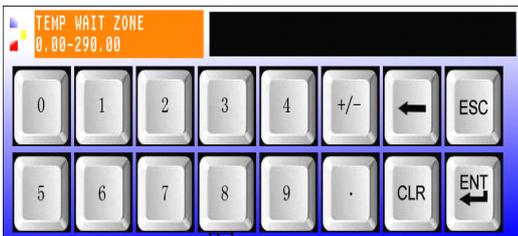


图 1

②程式名称设定输入键



图 2

解除锁定状态

如果锁定状态处于“开(锁定)”状态，就不能输入设定值。因此，要将“锁定”解除，即锁定状态处于“关(锁定解除状态)”，然后输入设定值。

注:更详细的设定方式，参考[7]操作设定画面

操作注意事项

操作触摸屏时，请勿用尖锐物品或者是过于使劲地按压，否则，会导致机器故障和触摸屏损坏。

2.1 设定值输入键的功能与说明



- ① 标示定值设定/程式段的名称。图 3
- ② 标示“设定范围”。
- ③ “设定值表示窗口”超过设定范围时，会标示错误信息(输入错误)。
- ④ 停止输入返回到主画面时使用。
- ⑤ 清除输入值时使用。
- ⑥ 输入小数点时使用。
- ⑦ 保存输入值返回主画面。
- ⑧ 修改输入值时使用，输入值会一字一字清除。
- ⑨ 输入符号（+/-）。



2.2 参数设定方法

▶ 例：将-50.00 的设定值更改为-12.57（定值）的方法如下：

→ 在画面上按设定值键输入。

→ 依次输入（①→②→③→④→⑤→⑥→⑦）。

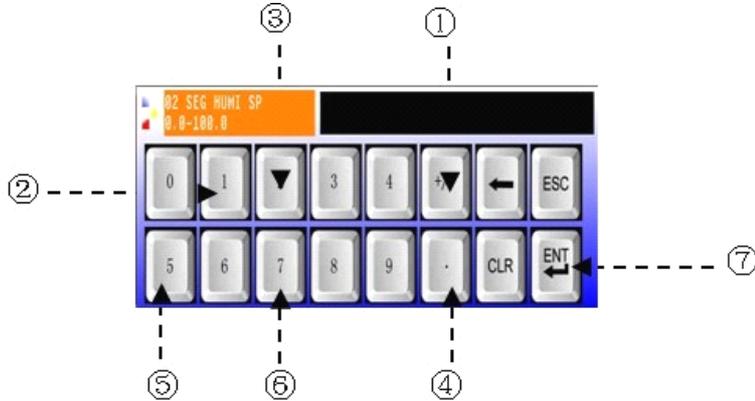


图 4

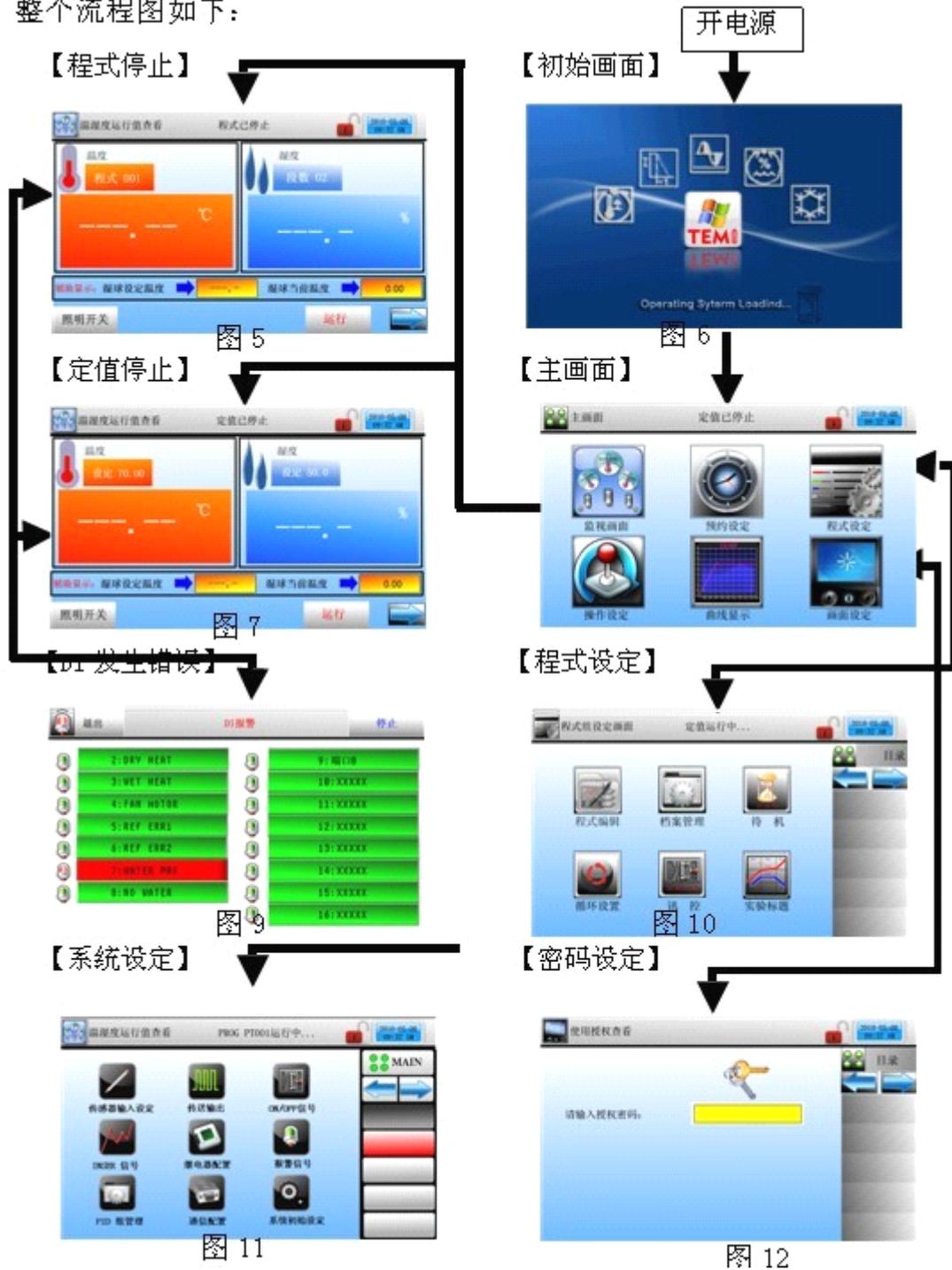
2.3 设定值输入方法

- ① 本产品所使用的一切输入值由设定值输入键，实验名输入键及报时信息输入键所设定。
- ② 设定值输入键：在按输入按钮时显示出现并可输入要设定的值。
- ③ 报时信息输入键请参考 10.4 讯控设定画面。
- ④ 实验名输入键请参考 10.6 程式名称设定画面。



[3] 基本运行设定流程

整个流程图如下：





[4]初始画面

- ▶ 是在开电源时显示的画面。
- ▶ 超过 5 秒后会自动会移动到图 15 或图 21 画面。

初始画面



图 13

[5]主画面

- ▶ 是从初始画面移动到的主画面，可以通过它移动到其他画面。



图 14

编号	命令	说	备
①	监视画面	移动到运行画面	▶参考 6 运行画面
②	操作设定	移动到功能及定值设定画面。	▶参考7 动作设定
③	预约设定	移动到当前时间及预设定画面。	▶参考8 预约设定
④	曲线显示	移动到图表显示及记录设定画面。	▶参考 9 图表及图表记录设定
⑤	程序设定	移动到程序设定菜单画面。	▶参考10 程序设定
⑥	画面设定	移动到照明设定菜单画面。	
⑦	系统设定	移动到系统内部设定画面。	▶在主画面分别按 A、B 处进入系统密码 画面



[6]运行画面

控制器的显示信息状态画面。

程式停止画面

6.1 程式停止画面



图 15

编号	命令	说明	备
①	主按键	移动到主画面。	
②	当前温度	显示当前温度。	
③	当前湿度	显示当前湿度。	
④	程式编号	显示当前运行程式的编号。	▶按按键，然后设置要运行程式的编号。
⑤	该程式段数	显示当前程式的总段数。	▶在 10.1 程式编辑画面。
⑥	时间键	显示当前时间，并按按 键，LCD画面就会关闭。虽然看不到画面,但仍然 正常运行.按画面任何位 置，它就会自动开启。	▶在 [7] 操作设定设置自动关闭时间。 ▶为了延长背光照明，初期已设置为10分 在 [8]预约设定设置当前时间。
⑦	运行键	为了运行程序之前,显示确认键。	▶参考下图

 **动作确认窗口**

确认：为在按特定按钮时作为动作的重要性重新确认是否执行显示的窗口。
例：程式(或者定值)停止、程式(或者定值)运行、复制、删除等



程式停止 - 运行执行确认



图16

程式停止 - 程式结束时



图17



程式停止 - 预设运行时



图 18

编号	命令	说明	备注
①	动作确认窗	确认将程式是否运行。	▶按“确认”按钮，就开始运行，按“取消”按钮，则回到(图15)
②	程式结束	已被设定的程式运行结束时，它会闪烁。	▶按画面的任何位置，它就会消失。 ▶在[4]继电器设定，即使设置“程式结束”参数—继电器和时间，如果失去了信息时就不管时间，继电器就运行停止。
③	预约时间	在预约运行时，它表示已被设定的运行开始时间。	
④	照明开关	设置照明开关状态	

6.2 程序运行画面

程序运行 - 画面 1

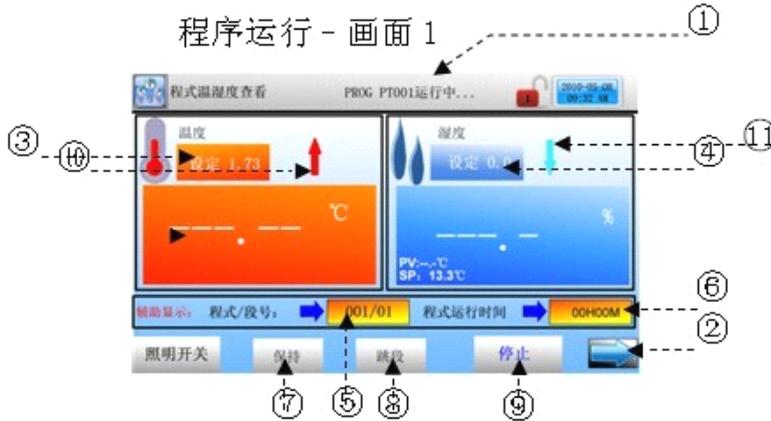


图 19



编号	命令	说明	备注
①	运行实验名	显示当前运行的程式名称。	参考 10.6 程式名称设定画面。
②	切换	切换到图20 。	
③	温度设定值	显示当前温度的设定值。	
④	湿度设定值	显示当前湿度的设定值。	
⑤	程式/段数	显示当前运行的程序的程式编号及段的编号。	
⑥	运行时间	显示当前程序已运行的总时间。	
⑦	保持键	保持（开）或取消（关）当前温度湿度设定值。	处于保持(开)状态时,保持就变为红色
⑧	跳段	结束当前进行中的段,移动到下一段。	
⑨	结束键	是为结束程序运行而显示的确认窗。	
⑩	温度状态表示灯	显示当前温度（显示值）与设定值的倾斜度状态。	继电器设定
○11	湿度状态表示灯	显示当前湿度（显示值）与设定值的倾斜度状态。	



程序运行 - 画面 2



图 20

编号	命令	说	备注
①	切换键	切换到查看显示 明	
②	运行程式	显示当前运行的程序的程式编号和段的编号。	
③	程式循环	显示程式循环状态。 0 (已重复次数) / 1 (总重复次数)	参考 10.2 循环设定画面
④	段数循环	显示部分循环状态。 0 (已重复次数) / 5 (总重复次数	
⑤	剩余时间	显示当前程式运行段的剩余时间 。	
⑥	状态表示灯	开状态用红色表示, 关状态则用深灰色表示。	状态表示灯设定。可以用 20 个灯来自由表示。
⑦	温度出力	显示当前温度控制出力输出状态	
⑧	湿度出力	显示当前湿度控制出力输出状态	



6.3 定值停止画面

定值停止-运行执行确认



图 22

定值停止画面

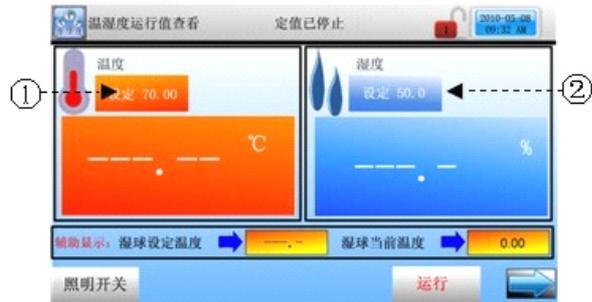


图 21

定值停止-定值运行时间结束时



图 23

定值停止-预约运行时

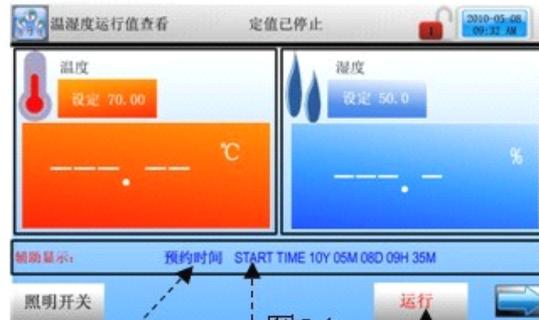


图 24

6.4 定值运行画面

定值运行 - 画面 1



图 25

定值运行 - 画面 2



图 26



编号	命令	说明	备注
①	温度设定值	显示当前温度的设定值或设定所需的设定值	参考[2]设定值输入方法,以输入所要运转的设定值
②	湿度设定值	显示当前湿度的设定值或设定所需的设定值。	
③	定值运行结束	运转动作时,超过已被设定时间并结束运转,它会闪烁未设定定时运行没有此项。	参考[7]操作设定按画面的任何位置,它就会消失
④	预约	设置了预约运行,它会闪亮.	
⑤	运行	确认预约运行	
⑥	预约时间	在预约运行时,它表示被设定的运行开始时间。	
⑦	温度整定	从当前设定温度值,执行或取消自动整定。	处于自动整定状态 T->AT键变为红色。
⑧	湿度整定	从当前设定湿度值,执行或取消自动整定。	处于自动整定状态 T->AT键变为红色。
⑨	运行中的PID组编号	显示当前运转时应用的PID编号。的确认窗。	PID设置



[7]操作设定画面

运行设定功能以及运行时的附加说明

运行设定-画面 1



图27

运行设定-画面 2

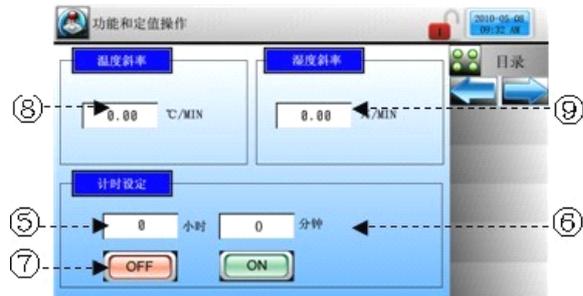


图28



USB 状态：已拔出，已连接，当底色显示为绿色时，为选中或显示状态；

USB 音：ON, OFF, 当底色显示红色时为选择状态；

USB 存储操作：曲线保存到 U 盘指，把仪表的运行曲线保存到 U 盘中；

参数保存到 U 盘指，把仪表设置的内部参数保存到 U 盘中

恢复 U 盘参数指：把 U 盘参数恢复到仪表中

注：点击向右箭头切换到如下界面



设置 I P 地址，子网掩码，默认网关



编号	命令	说明	备注			
①	运行模式	选择程序运行或定值运行	▶运行中不能变更。			
②	停电方式	停电后复转时，选择运行方式。	停电后复转时运行			
			停电前状态	程式/定值停止	程式运行	定值运行
			停止	程式/定值停止	程式停止	定值停止
			冷起	程式/定值停止	从第一段开始运行	定值停止
			热起	程式/定值停止	继续停电前运行段的时间继续运行	定值运行
③	锁定	设置键盘输入锁定或解除锁定。	只能执行画面移动的键盘输入的锁定或解除锁定（不锁）。			
④	背光	设置背光照明的自动关闭时间。	为延长背光照明寿命，初始设置为 10 分钟。			
⑤	运行时间（小时）	设置定值运行时间“小时”				
⑥	运行时间（分钟）	设置定值运行时间“分钟”				
⑦	计时设定	定值运转时间设置开或关。	▶关只能通过“停止”键停止定值运行后才关闭。 ▶开只能在⑤、⑥被设置的时间内开始和结束运行。			
⑧	温度斜率	温度上升/下降的斜率（速度）。	▶定值运转时，如果变更设定值设定一定的变化斜率上升/下降。			
⑨	湿度斜率	湿度上升/下降的斜率（速度）。				



变化斜率动作

▶ 变更目标设定值 (TSP) 时, 从当前的指示值 (TSP) 到目标设定值, 按一定的变化率更改设定值 (SP)。

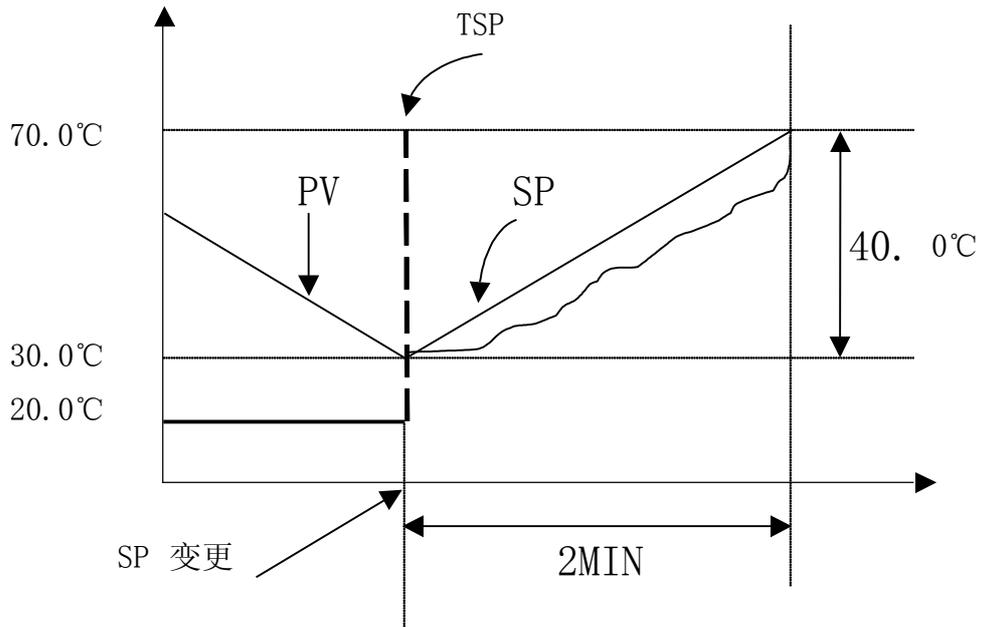
▶ 斜率动作例

▶ 运行模式

→ 定值运行

▶ 温度斜率

20.0°C/分钟



按 1 分钟将【变更 SP (TSP) -SP 变更点 PV】以 20.0 倾 斜度变更。
即：按 1 分钟将【(70.0-30.0) °C=40.0°C】以 20.0°C 的倾斜度变更通过 2 分钟, 从 30.0°C 到 70.0°C, 以均匀的变化率增加 SP。



[8] 预约设定画面

▶ 设置当前时间、预约设定运行时间。

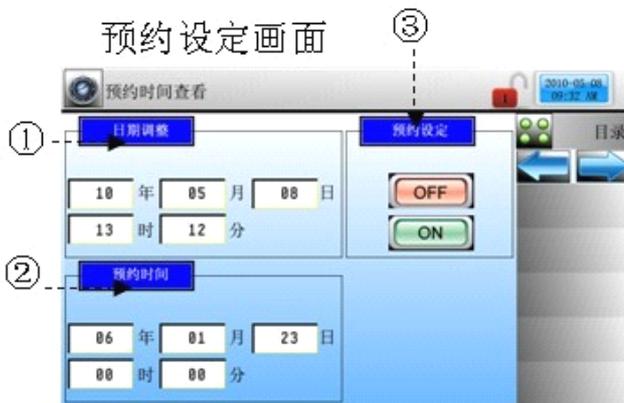


图29

变化	命令	说明	备注
①	日期调整	设置当前时间 (年、月、日、时、分)	注
②	预约时间	设置预约运行时间 (年、月、日、时、分)	
③	预约设定	预约设定状态开启 (ON) 或关闭 (OFF)	未设置预约时间不能开启, 开启后见图 18 和图

24。

[9] 曲线显示画面

▶ 将在 2.10.1 程式编辑所输入的程式用图形显示。

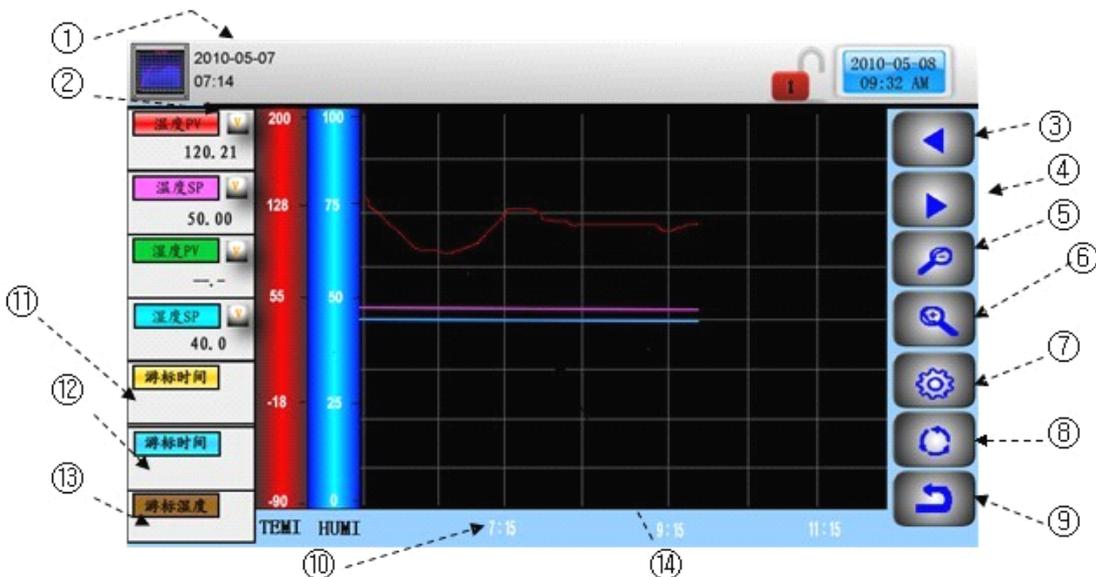


图30



编号	命令	说明	备注
①	日期时间	当前曲线的开始运行时间	也是曲线的保存时间
②	隐藏显示	温度曲线的隐藏与显	湿度的也是一样
③	左移	曲线左移	
④	右移	曲线右移	
⑤	缩放	曲线的缩小与放大	
⑥	缩放	曲线的缩小与放大	
⑦	曲线设置	按下弹出曲线设置窗口	如图30.1
⑧	菜单	菜单工具切换	如图30.2
⑨	返回	返回到主界面	
⑩	时间轴	曲线运行的时间轴	每隔相差1小时
⑪	游标时间	游标所在位置的日期时间	游标显示时有效
⑫	游标温度	游标所在位置的温度显示	游标显示时有效
⑬	游标湿度	游标所在位置的湿度显示	游标显示时有效
⑭	区域	曲线显示的区域	区域上点击显示游标

9.1 曲线设置

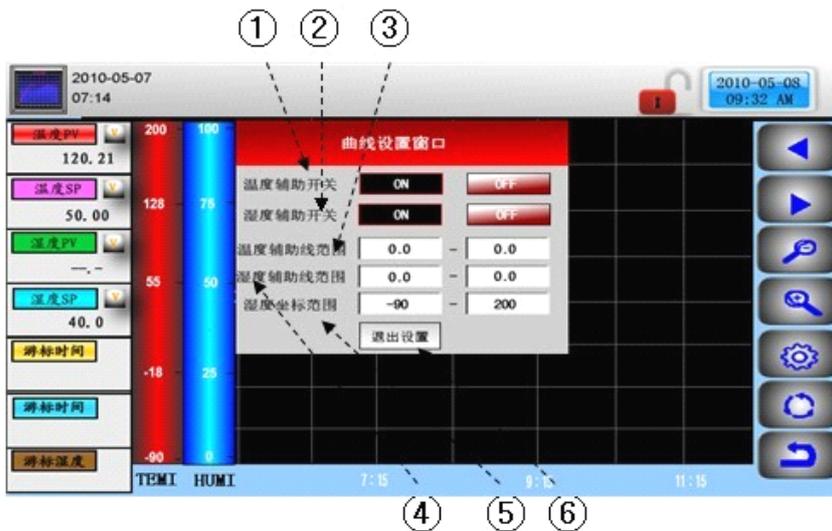


图30.1

编号	命令	说明	备注
①	温度辅助开关	ON为打开，OFF为关闭	
②	湿度辅助开关	ON为打开，OFF为关闭	
③	温度辅助线范围	设定温度辅助线的间距	温度开关为ON有效
④	湿度辅助线范围	设定湿度辅助线的间距	湿度开关为ON有效
⑤	温度坐标范围	温度纵坐标范围	
⑥	退出	退出设置	



9.2 曲线查询

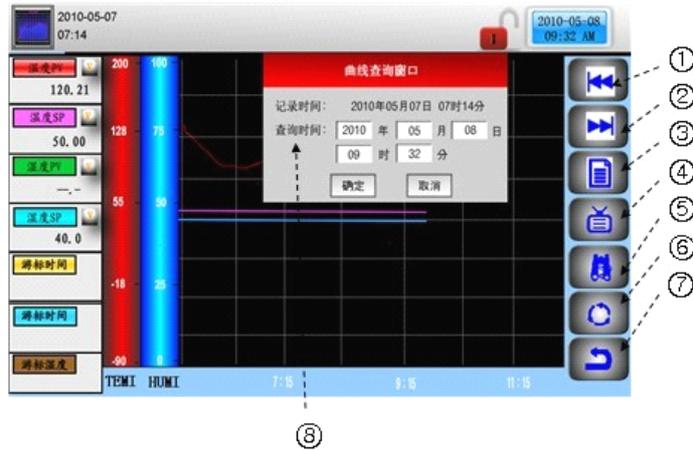


图30.2

编号	命令	说明	备注
①	曲线到最前	显示曲线的起始时间	
②	曲线到最前	显示曲线的最前时间	
③	历史数据	转到历史查询窗口	如图30.3
④	游标	游标的隐藏与显示，当隐藏时按曲线区域无效	
⑤	曲线查询	查询窗口显示	
⑥	菜单	菜单工具切换	
⑦	返回	返回到主界面	
⑧	查询时间	游标显示在查询时间位置上	

9.3 历史曲线导出



图30.3

编号	命令	说明	备注
①	运行历史曲线	点击要运行的编号，再点击①进行查询	
②	U盘导出	点击要导出的编号，再点击②进行导出	当⑨为USB图标时有效
③	删除记录	点击要删除的编号，再点击③进行删除	
④	删除全部	删除控制器中的所有历史记录	
⑤	上一页	上一页的记录	
⑥	下一页	下一页的记录	
⑦	返回	返回到主界面	
⑧	编号	所有历史记录列表(点击为红色,表示选中)	001为当前曲线记录



[10] 程式设定画面

- ▶ 这是设置有关程式运行参数的中心画面。
程式设定画面



图31

编号	命令	说明	备注
①	程式编辑	进入程式编辑画面。	参考10.1 程式编辑
②	循环设置	进入程式及程式段循环设定画面。	参考10.2 循环设定画面。
③	档案管理	进入设置程式或程式段的复制及删除的画面。	参考10.3 档案管理画面。
④	讯控	进入设置报时信号的畫面。	参考10.4 讯控设置画面
⑤	待机	进入设置待机动作的画面。	参考10.5 待机动作设定画面。
⑥	实验标题	进入设置实验名的画面。	参考10.6 程式名称设定画面。

10.1 程式编辑画面

程式编辑画面



图 32



编号	命令	说明	备注	
①	程式编号	设置所要编程的程式编号	▶变更为 10.2 循环设定画面的程式编号	
②	段温度	设置所要运行的程式温度		
③	段湿度	设置所要运行的程式湿度		
④	段时间	设置程式段要运行的时间	▶时间输入方法	
			设定时间	实际输入值
			关(不使用)	-0.01
			1 分	0.01
			30 分	0.30
			1 小时	1.00
⑤	段编号	如果要插入或删除程式段, 就按相应的程式段号	▶按下程式段号此段就变成红色。 在此状态下, 可以插入和删除此段。	
⑥	报时信号	设置所要运转的程式段的报时信号。	▶参考 10.1.4 讯控设定方法 ▶参考 10.4 讯控设置画面	
⑦	上页	以 4 段为单位, 画面移动至前面 4 段。	▶参考 10.1.3 根据上一页、下一页, 移动需要的画面	
⑧	下页	以 4 段为单位, 画面移动至后面 4 段。		
⑨	插入	用来复制并插入程式段	▶参考 10.1.1 程式段插入方法	
⑩	删除	用来删除程式段	▶参考 10.1.2 程式删除方法	
⑪	讯息	进入档案讯息	▶参考 10.1.5 文件信息画面	



10.1.1 程式段的插入方法

例：将程式段插入至程式段“02”和程式段“03”之间的方法。

程式段插入前

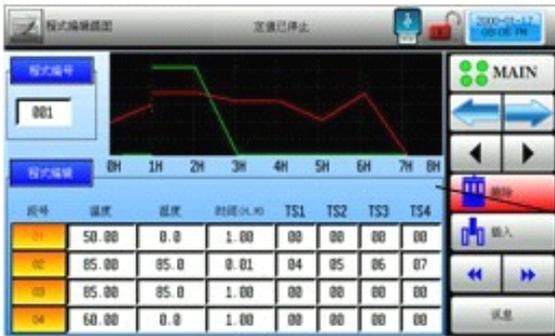


图33

程式段插入后

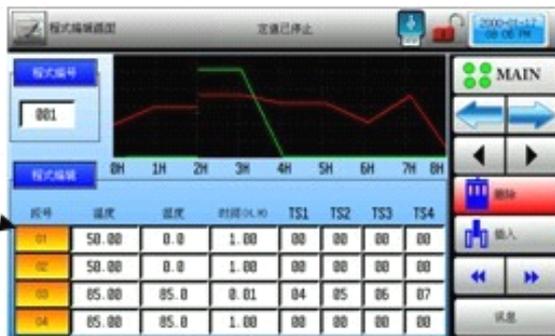


图34

- 1) 如上图 33 所示，点击“02”按钮，“02”按钮就会变成红色的可编辑状态。
- 2) 点击图 32 程式编辑画面的“插入(ⓐ)”键，就会添加与“02”段程式设定值相同的程式段。

10.1.2 程式段删除方法

例：将程式段“02”删除的方法。

程式段删除前

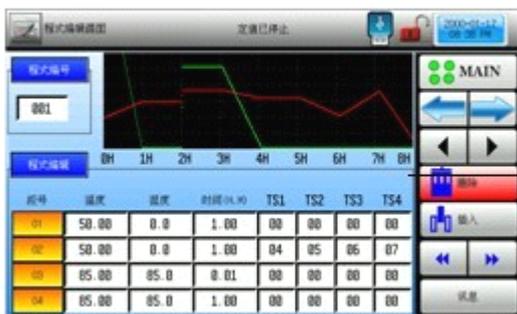


图35

程式段删除后

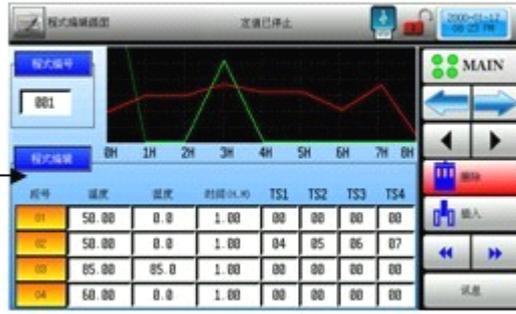


图36

- 1) 如上图 35 所示，点击“02”按钮，“02”按钮就会变成红色的可编辑状态。
- 2) 点击图 32 程式编辑画面的“删除(ⓑ)”键，就会删除“02”段程式，并将下面的程式段移动至已被删除的位置。

下列情况不能插入或删除段程式：

- ▶ 如果要插入或删除的程式段设定值是初始值。
- ▶ 程序运行中。



10.1.4 讯控设定方法

例：将程式“1”的报时信息 2、报时信息 3、报时信息 4 分别设置为继电器 2、继电器 3、继电器 4 的方法。

设置报时信息窗



图37

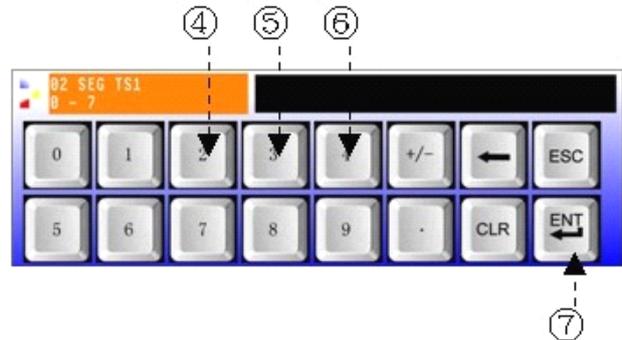


图38

在图 37 中点击①、②、③出现图 38。依次点①→④→⑤→②→⑥→⑤→③→⑦→⑤就会把报时信息 (TS) 2、3、4 分别设为继电器 2、3、4。

10.1.5 文件信息画面

► 显示已设置的程式组和程式段的数量。

文件信息画面



图39

编号	命令	说明	备
①	使用段数	显示当前设置的程式段数量/可以设置程式段的最大数量	
②	使用程式	显示当前设置的程式组数量/可以设置程式组的最大数量	



10.2 循环设定画面

循环设定画面



图40

编号	命令	说 明	备注
①	程式编号	设置要循环程式的程式编号。	变更为 10.1 程式编辑画面的程式。
②	全部循环	输入程式的循环运转次数。	如果输入“0”就会进行无限次的循环。
③	连接	当前程式运行结束后要连续运行程式的编号。	
④	程式标题	显示设置的程式实验名。	参考 10.6 程式名称设定画面。
⑤	开始	已设置程式中，设置部分段循环运行开始的程式段	开始段编号 ≤ 结束段编号，如果为“0”时不循环。
⑥	结束	已设置程式中，设置部分段循环运行结束的程式段	
⑦	次数	已设置程式中，设置部分段循环运行的循环次数。	如果为“0”时不循环。

10.2.1 程式循环设定

程式循环设定值	程式进行顺序
	程式 1 运行一次后再运行程式 2； 程式 1 → 程式 2。
	程式 2 运行两次后再运行程式 3； 程式 2 → 程式 2 → 程式 3。
	程式 3 运行三次后停止运行； 程式 3 → 程式 3 → 程式 3 → 程式结束。



10.2.2 根据部分循环（程式段循环）设定方法，程式段运行顺序

► 如果程式设置了 8 段（01→02→03→04→05→06→07→08），下面是 部分循环设定时的程式段进行顺序。

例	部分循环设定值	程式段运行顺序												
例 1	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>编号1</td> <td>编号2</td> </tr> <tr> <td>开始段次</td> <td>02</td> <td>03</td> </tr> <tr> <td>结束段次</td> <td>04</td> <td>05</td> </tr> <tr> <td>循环次数</td> <td>02</td> <td>02</td> </tr> </table>		编号1	编号2	开始段次	02	03	结束段次	04	05	循环次数	02	02	①01→02→03→04 ② →02→03→04 ③ →03→04→05 ④ →03→04→05→06→07→08
	编号1	编号2												
开始段次	02	03												
结束段次	04	05												
循环次数	02	02												
例 2	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>编号1</td> <td>编号2</td> </tr> <tr> <td>开始段次</td> <td>03</td> <td>02</td> </tr> <tr> <td>结束段次</td> <td>05</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>循环次数</td> <td>02</td> <td>02</td> </tr> </table>		编号1	编号2	开始段次	03	02	结束段次	05	04	循环次数	02	02	①01→02→03→04→05 ② →03→04→05 ③ →02→03→04 ④ →02→03→04→05→06→07→08
	编号1	编号2												
开始段次	03	02												
结束段次	05	04												
循环次数	02	02												
例 3	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>编号1</td> <td>编号2</td> </tr> <tr> <td>开始段次</td> <td>02</td> <td>05</td> </tr> <tr> <td>结束段次</td> <td>03</td> <td>06</td> </tr> <tr> <td>循环次数</td> <td>02</td> <td>02</td> </tr> </table>		编号1	编号2	开始段次	02	05	结束段次	03	06	循环次数	02	02	①01→02→03 ② →02→03 ③ →05→06 ④ →05→06→07→08
	编号1	编号2												
开始段次	02	05												
结束段次	03	06												
循环次数	02	02												
例 4	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>编号1</td> <td>编号2</td> </tr> <tr> <td>开始段次</td> <td>05</td> <td>02</td> </tr> <tr> <td>结束段次</td> <td>06</td> <td>03</td> </tr> <tr> <td>循环次数</td> <td>02</td> <td>02</td> </tr> </table>		编号1	编号2	开始段次	05	02	结束段次	06	03	循环次数	02	02	①01→02→03→04→05→06 ② →05→06 ③ →02→03 ④ →02→03→04→05→06→07→08
	编号1	编号2												
开始段次	05	02												
结束段次	06	03												
循环次数	02	02												
例 5	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>编号1</td> <td>编号2</td> </tr> <tr> <td>开始段次</td> <td>02</td> <td>03</td> </tr> <tr> <td>结束段次</td> <td>06</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>循环次数</td> <td>02</td> <td>02</td> </tr> </table>		编号1	编号2	开始段次	02	03	结束段次	06	04	循环次数	02	02	①01→02→03→04→05→06 ② →02→03→04→05→06 ③ →03→04 ④ →03→04→05→06→07→08
	编号1	编号2												
开始段次	02	03												
结束段次	06	04												
循环次数	02	02												
例 6	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>编号1</td> <td>编号2</td> </tr> <tr> <td>开始段次</td> <td>03</td> <td>02</td> </tr> <tr> <td>结束段次</td> <td>04</td> <td>06</td> </tr> <tr> <td>循环次数</td> <td>02</td> <td>02</td> </tr> </table>		编号1	编号2	开始段次	03	02	结束段次	04	06	循环次数	02	02	①01→02→03→04 ② →03→04 ③ →02→03→04→05→06 ④ →02→03→04→05→06→07→08
	编号1	编号2												
开始段次	03	02												
结束段次	04	06												
循环次数	02	02												



10.3 档案管理画面

档案管理画面



图 41

编号	命令	说明	备注
①	程式号	设置要复制的源程式编号。	
②	目标程式号	设置要复制的对象程式编号。	
③	程式删除	设置要删除的程式编号。	
④	复制执行	将①的程式复制到②的程式。	如果在原程式没有设定值，就无法进行复制
⑤	删除执行	对③ 的程式的设定值进行初 始化。	无法恢复已被删除的程式。
⑥	全部清除执行	对所有程式的设定值进行初 始化。	
⑦	执行结果	复制、删除时，显示信息。	复制成功或复制失败；删除成功或删除失败
⑧	讯息	进入文件信息画面。	见图 39



10.4 讯控设置画面

讯控设置 - 画面 1



图42

讯控设置 - 画面 2



图43

编号	命令	说明	备注
①	开时间	设置待机时间从程式段 初始点到讯控输出发生 时的时间。	▶开:设置为 00 时 →不使用报时信息设定。
②	关时间	在程式段“开时间”发 生“TS”之后， 设置保持 输出的时间。	▶开:设置为 01 时 →在已设置程式段上，始终 运行输出。 ▶开:设置为 02~07 时 →在已设置程式段上，过“开时间”才输出，并到“关时间”停止输出。

讯控输入的动作例子

程式设定值

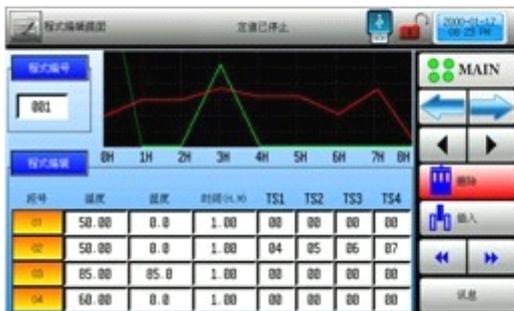


图44

讯控设定值



图45



设定		讯控动作
段时间 \geq 开时间 +关时间	=0.00(讯控号 码: 4 设定值)	<p>信号 1</p> <p>开 关</p> <p>程式段 第一段 第二段 第三段</p>
	开 时 间 =1.00(讯控号 码: 5 设定值)	<p>信号 2</p> <p>开 关</p> <p>程式段 第一段 第二段 第三段</p>
段时间 <开时间 +关时间	开 时 间 =3.00(讯控号 码: 6 设定值)	<p>信号 3</p> <p>开 关</p> <p>程式段 第一段 第二段 第三段</p>
	开 时 间 =3.00(讯控号 码: 7 设定值)	<p>信号 4</p> <p>开 关</p> <p>程式段 第一段 第二段 第三段</p>



10.5 待机动作设定画面

待机动作设定画面



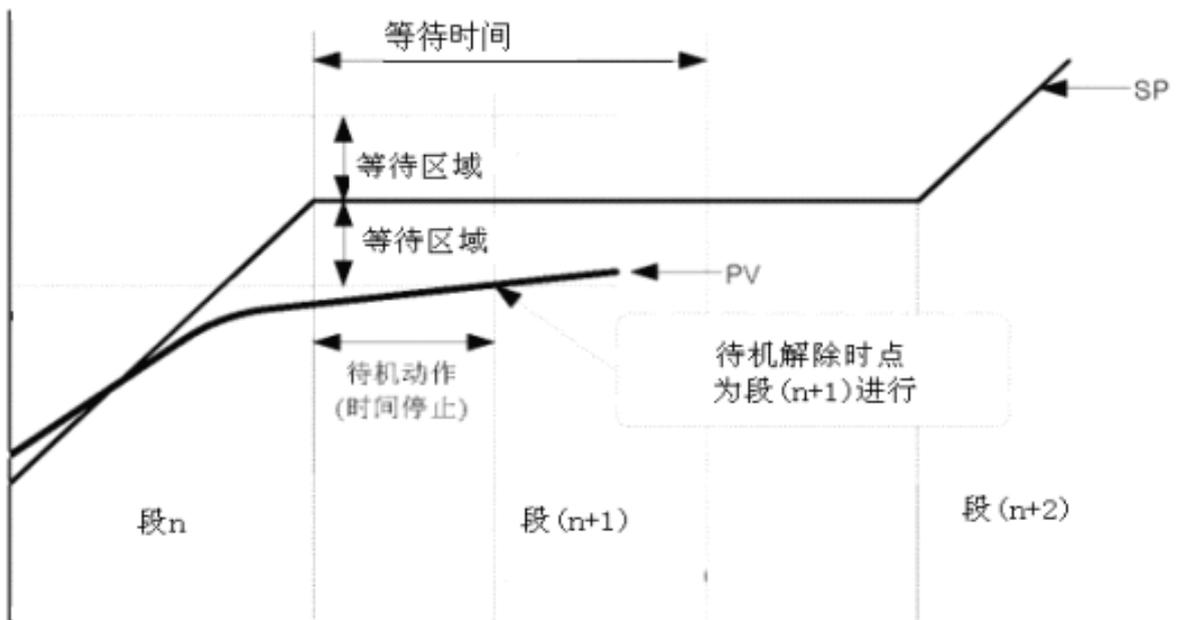
图46

编号	命令	说明	备注
①	待机设定	设置待机动作的开或关。	<p>▶ 待机动作启动条件 → 已设置待机时间内，温度、湿度两个中，都未进入待机动作设定范围内时。</p> <p>▶ 待机动作解除条件 → 温度和湿度均进入待机动作设定范围内时或待机时间到时。</p> <p>▶ 如果未设置待机时间（初始值），待机时间是无限值。</p>
②	温度范围	设置待机动作的温度范围。	
③	湿度范围	设置待机动作的湿度范围。	
④	待机时间	设置温度或湿度显示值不能进入设定值而需要待机动作的时间。	

待机动作和待机时间的关系

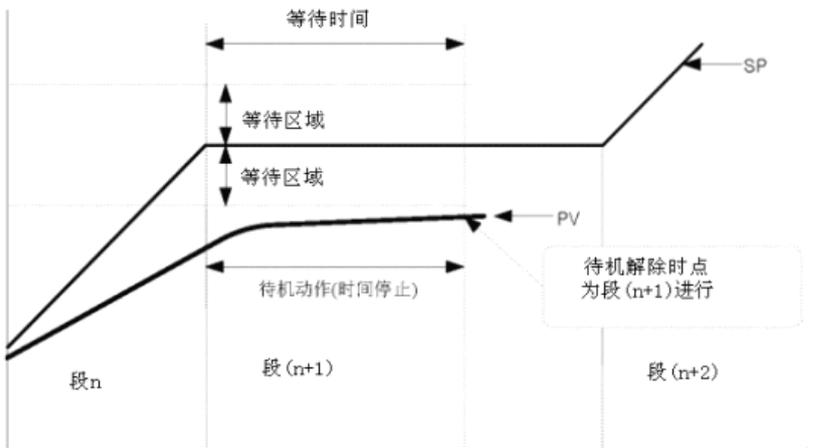
▶ 等待区域:如果它是温度，指温度区域，如果是湿度，则指湿度区域。

① 在待机时间以内，对待机动作的解除：





② 在待机时间以外，PV 无法进入等待区域：



10.6 程式名称设定画面

程式名称设定画面



图 47

编号	命令	说 明	备 注
①	程式名称	设置程式名称	最多可输入 9 个字符
②	移动画面键	用上页、下页键可以设置 120 个程式名	以 5 个程式为单位移动画面

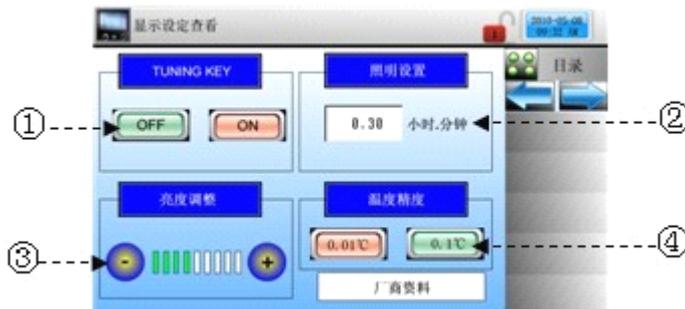


图48

编号	命令	说明
①	调整开关	显示和隐藏 “T-AT”，“H-AT”
②	照明设置	设置照明的时间
③	亮度调整	调整画面的亮度
④	温度精度	设置温度的精确度（小数位）