

可编程恒温恒湿控制器

操  
作  
手  
册

# 目录

一、安全指示(注意)事项 .....	1
二、主画面 .....	2
2.1 系统主画面介绍 .....	2
三、定值(FIX)试验 .....	4
3.1 定值试验主画面 .....	4
3.2 定值设置画面 .....	5
3.2.1 待机设置 .....	6
3.3 定值试验曲线画面 .....	7
3.3.1 曲线设置画面 .....	8
四、程式 (PROGRAM) 试验 .....	9
4.1 程式试验主画面 .....	9
4.2 程式编辑 .....	11
4.2.1 段循环设置 .....	12
4.2.2 程式待机设置 .....	13
4.2.3 程式曲线设置 .....	13
五、操作设置 .....	14
5.1 操作设置画面 .....	14
六、历史曲线 .....	16
6.1 历史曲线 .....	16
6.3 数据显示 .....	17
七、故障记录 .....	18
八、预约设置 .....	20
九、通讯故障 .....	21
十、附录 .....	22

# 一、安全指示(注意)事项

非常感谢您购买本公司恒温·恒湿程式控制器。  
本操作说明书叙述本产品操作方法。

## 本操作说明书注意事项

- (A) 请将本操作说明书提供给最终使用人员，放在随时可查阅的地方，以便使用。
- (B) 请仔细阅读本操作说明书之后再使用本产品。
- (C) 本操作说明书详细说明了产品的各种功能，对操作说明书以外的事项不予保证。
- (D) 未经允许不得将本操作说明书的部分或全部内容进行编辑、复制和使用。
- (E) 本操作说明书内容未经事先通报或预告，可任意变更。
- (F) 本操作说明书虽尽全力写得完整，但未免内容中会有欠佳的部分或错字、遗漏的部分，如有发现请与购买处或本公司取得联系，非常感谢。

## 本产品的安全及改造(变更)注意事项

- (A) 为了保障本产品及连接本产品使用的系统维护及安全，请务必仔细阅读本操作说明书中有关安全注意(指示)事项之后再使用本产品。
- (B) 本公司对未按本操作说明书指示的内容使用、放置或不注意引起的各种损失不负任何责任。
- (C) 为了保障本产品及连接本产品使用的系统维护及安全，需要安装额外的保护装置或安全电路等时，请务必安装在本产品的外部。严禁对本产品的内部进行改造(变更)或添加。
- (D) 请不要擅自拆解、维修或改造，有可能导致触电、火灾或工作故障。
- (E) 更换本产品的部品或消耗品时请务必与本公司营业部取得联系。
- (F) 请不要使水分流入本产品，有可能导致故障。
- (G) 请不要撞击本产品，有可能导致产品受损或故障工作。

## 本产品免责任事项

- (A) 除本公司质量保障条件中所定内容以外，本公司不予保障、也不负任何责任。
- (B) 使用本产品的过程中，因本公司无法预测的缺陷或自然灾害导致用户或第三方直接、间接受到损害的部分，本公司不负任何责任。

## 二、主画面

### 2.1 系统主画面介绍

开机进入系统主画面如图。



图 [2-1] 开机画面



图 [2-2] 系统主画面

名称	说明
定值试验	定值试验监控画面及定值试验设置。
程式试验	程式试验监控画面及程式试验设置。
操作设定	包含语言选择、启动方式、背光时间、锁定按键、用户密码、触摸屏校准六个部分。
版本号	版本号显示。
预约设置	系统时间设置、预约时间设置。
故障记录	查看历史故障信息。
系统时间	显示当前系统的时间（☞可在预约设置修改）。

## 三、定值(FIX)试验

### 3.1 定值试验主画面

定值试验：试验过程中，目标设定的温度和湿度到达后不改变。

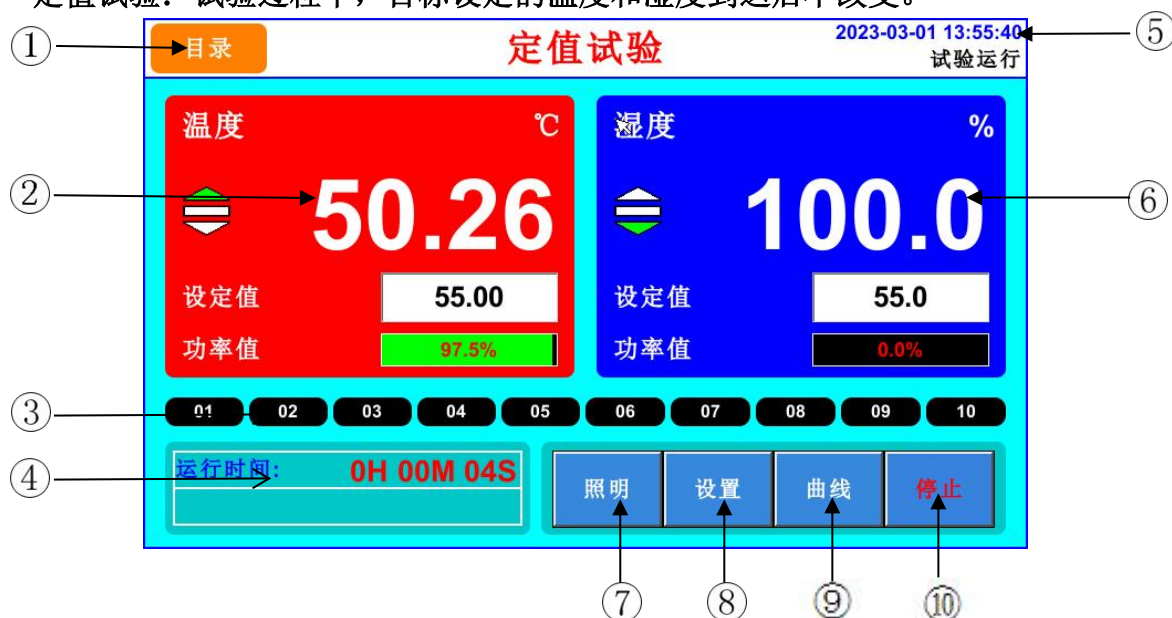


图 [3-1] 定值试验主画面

编号	指示内容	内容说明
①	目录	切换至主画面。
②	温度	温度：显示当前温度值。 设定值：温度设定值（可设定）。 功率值：显示当前温度的输出功率。
③	动作信号	显示当前试验运行信号。☞如果数字变为红色表示正在运行的信号（对应继电器动作）
④	运行时间	显示当前试验的运行时间。
⑤	系统时间	显示当前系统日期及时间。
⑥	湿度	湿度：显示当前湿度值。 设定值：湿度设定值（可设定）。 功率值：显示当前湿度的输出功率。
⑦	照明	照明按键。☞ 点击(照明)键,设定好的继电器就会动作。
⑧	设置	点击进入定值设置画面。具体设定请参阅 [3-2]
⑨	曲线	点击进入曲线设置画面。具体设定请参阅 [3-3]
⑩	停止	停止/运行按键。

## 3.2 定值设置画面



图 [3-2] 定值设置

名称	说明
定时运行	关闭状态定值试验一直运行，需要点击试验停止才能结束定值试验； 打开状态须设置时间，如设置时间为“4.00”，定值试验运行4小时后定值试验结束。

### 3.2.1 待机设置



图 [3-3] 待机设置

名称	说明
返回	返回定值设置。
待机设置	待机设置开关。（出厂默认关闭） ☞待机设置选择“开”，才能设置温度区域和湿度区域。
温度区域	设定温度待机区域。（出厂默认值为 0.00）
湿度区域	设定湿度待机区域。（出厂默认值为 0.0）
待机时间	设定待机时间。（出厂默认值为 0.00）

☞ 举例说明：

温度设 60℃，湿度设 60%，待机选择“开”，温度区域设 1.00，湿度区域设 1.0，待机时间设 1.00。

温度测量值到了  $60 \pm 1^\circ\text{C}$ 、湿度测量值到了  $60 \pm 1\%$ 才开始计时，如果 1 小时还未到设定值、也开始进入计时。

### 3.3 定值试验曲线画面

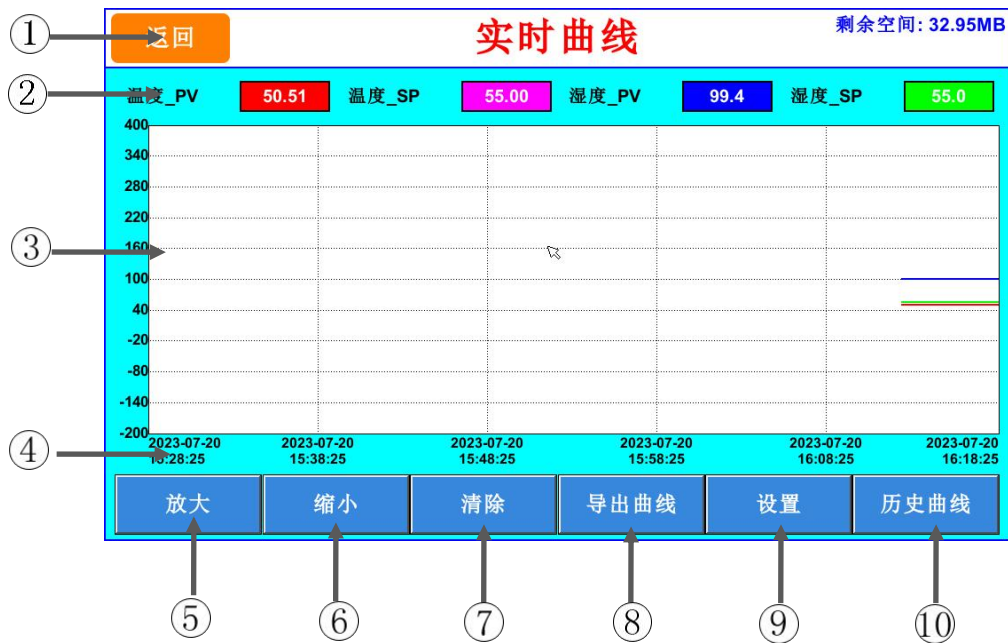


图 [3-4] 定值试验曲线画面

项目	名称	说明
①	返回	返回定值试验画面。
②	温度、湿度	显示温度测量值，温度设定值。 显示湿度测量值，湿度设定值。 注：显示值的颜色与曲线的颜色一致。
③	曲线刻度	显示温湿度曲线刻度。（刻度范围可在⑨里面设置）
④	时间刻度	显示温湿度时间刻度。
⑤	放大	点击可放大曲线。
⑥	缩小	点击可缩小曲线。
⑦	清除	点击可清除当前曲线。
⑧	导出曲线	导出曲线。（插入U盘后才能操作此功能） ☞ 导出数据为EXCEL文档。
⑨	设置	点击进入曲线设置画面。具体设定请参阅 [2.2.1]
⑩	历史曲线	点击进入历史历史曲线画面。

### 3.3.1 曲线设置画面



图 [3-5] 定值试验曲线设置画面

名称	说明
返回	返回定值试验曲线画面。
显示范围	可设定曲线刻度范围。
取样周期	设定试验数据采样器的采样时间，单位为秒钟。

# 四、程式（PROGRAM）试验

## 4.1 程式试验主画面

程式试验：试验过程中，每个阶段的目标设定温度和湿度可改变。



图 [4-1] 程式试验画面

项目	名称	说明
①	目录	切换至主画面。
②	温度	温度：显示当前温度测量值。 设定值：显示当前温度设定值。 功率值：显示当前温度的输出功率。
③	运行信号	显示当前试验运行信号。 ☞如果数字变为红色表示正在运行的信号（对应继电器动作）
④	运行时间 剩余时间	显示当前试验的运行时间。 显示当前试验段的剩余时间。
⑤	系统时间	显示当前系统日期及时间。 试验运行：表示当前试验正在运行中。 试验停止：表示当前试验正在停止中。
⑥	湿度	湿度：显示当前湿度值。 设定值：显示当前湿度设定值。 功率值：显示当前湿度的输出功率。
⑦	程式状态 显示	程式号：显示当前选定的程式号。 段号：显示当前段的编号。 循环次数：显示当前循环次数。 段数循环：显示当前段的循环次数。
⑧	照明	照明按键。 ☞ 点击照明键,视窗灯打开（打开状态字体显示红色）。
⑨	编辑	点击进入编辑画面。具体设定请参阅 [3.1]
⑩	曲线	点击进入曲线画面。具体设定请参阅 [3.2]
⑪	保持	保持当前程序状态。
⑫	跳段	跳到下一段程式。
⑬	运行/停 止	白色字体显示运行--表示试验停止状态。 红色字体显示停止--表示试验运行状态。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/437142106113010013>