

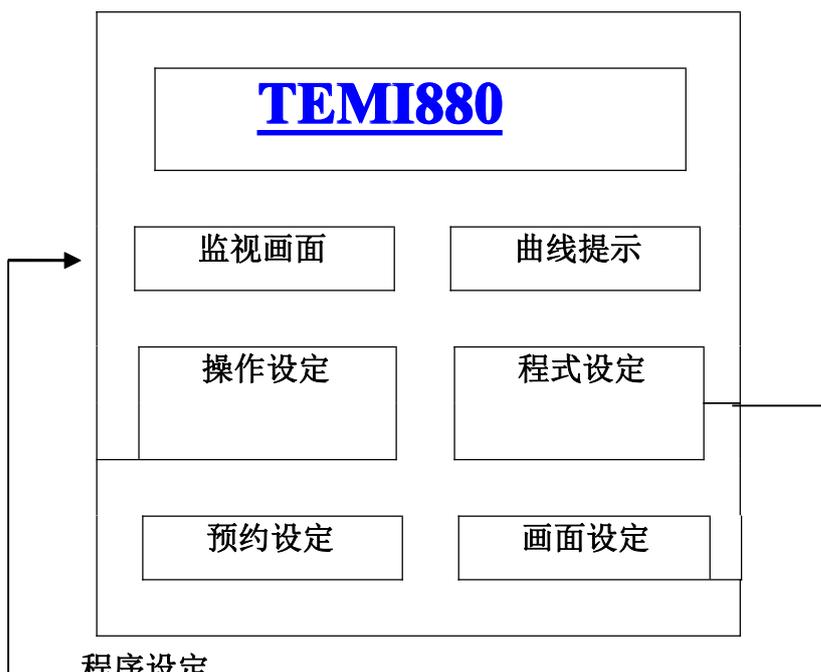
## 恒温恒湿试验箱触摸屏控制器操作设定方法

### 触摸屏及 PLC 控制系统

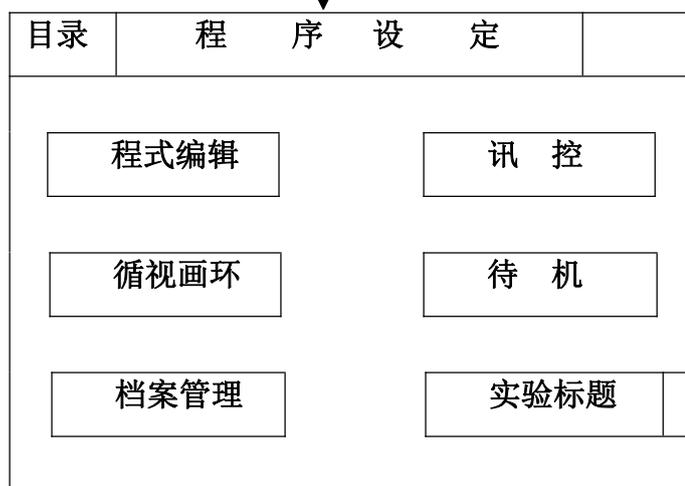
#### (一) 触摸屏操作：

- 1、合上电源仪表上电，进入初始画面，进入主画面，程序停址画面，和运行停址画面。

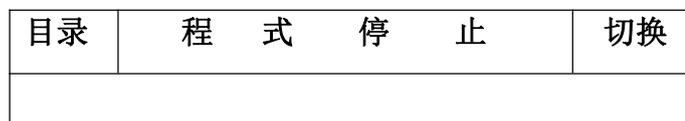
主画面



程序设定



程序停止



→	温度	40.00°C
	程式: 001	
	湿度	90.0%
	段数: 16	
06-02-19 12: 10 PM		
		运行

运行停止

目录	定 值 停 止	切换
温度	40.00°C	
设定: 40.00		
湿 度	90.0%	
设定: 95.0		
06-02-17 12:10PM		运行

示例:

1、定值 例如现设定高温 80°C，选择在定值里做试验，在主画面里按（操作设定）进入操作设定画面里（运行方式）选择（定值），继续在操作画面里右上角按（切换），进入定值运行时间画面，选择运行时间，例如运行 3 小时，在运行时间里设定 3（h），完毕后按目录返

回到主画面。按（**监视画面**），进入到（**运行停止画面**），选择（**运行**），将会出现（**是**）或（**否**），选择（**是**），机器将运行 3 小时会自动停机，在运行其间接（**切换**）将会出现（**出力**）画面、（**曲线**）画面，在 3 小时当中如选择停机，在运行画面中按（**停止**）。运行画面中将会出现（**是**）或（**否**），选择（**是**），机器将会停止运行，（在（**定值**）里只能做高温高湿试验）

**2、程式** 例如现设定高温 **80℃**，湿度 65%，选择在程式里做试验，在主画面里按（**操作设定**）进入操作设定画面里（**运行方式**）选择（**程式**），按（**目录**）返回主画面，选择（**程式设定**），进入程式设定画面，选择程式编辑，进入程式编辑画面，选择程序组第一组，在第一段里设定温度为 **80℃**，设定湿度为 65%，设定时间 00.01，在第二段里也 同样设定温度为 **80℃**，设定湿度为 65%，设定时间为 2 小时，在第三段里设定温度、湿度多少没有关系，但时间一定要设定为-0.01，设定完毕，返回程式设定。在程式设定画面里（**选择循环**），进入循环画面，在程序组编号选择 1，在循环里选择 1，在连接里选择 000，返回到程式（**停止画面**）。选择（**运行**），将会出现（**是**）或（**否**），选择（**是**），机器将运行 2 小时会自动停机，在运行其间接（**切换**）将会出现（**出力**）画面、（**曲线**）画面，在 3 小时当中如选择停机，在运行画面中按（**停止**）。运行画面中将会出现（**是**）或（**否**），选择（**是**），机器将会停止运行，

### **3、程序设定** 例如现设定 第一组

**第 1 段**设定温度为**-20℃**，湿度为 0，要在最快的时间内降到-20℃，在时间值里选择 00.01（**1 分钟**）在 TS 里设定为 01。

**第 2 段**设定温度为**-20℃**，湿度为 0，在 TS1 里设定为 01。

例如在-20℃情况下稳定 5 小时，在时间值里选择 05.00，（**5 小时**），在 TS1 里设定为 01

**第 3 段**设定温度为 **85℃**，湿度为 90%，例如要从-20℃，上升到温度为 **85℃**，湿度为 90%，在 2 小时之内，那就在时间值里设定为 2 小时，在 TS 里设定为 00（**关闭**）压缩机。

**第 4 段**设定温度为 **85℃**，湿度为 90%，例如要让温度为 **85℃**，湿度为 90%，在这个范围内稳定 10 小时，那就在时间值里设定为 10 小时，在 TS 里设定为 00（**关闭**）压缩机。

**第 5 段**设定温度、湿度多少没有关系，但时间一定要设定为-0.01（**-0.01 为段数断开作用**）

程序完毕。将得出以下结果：从常温到-20℃将会在最快的时间内降到-20℃，稳定 5 小时后，从-20℃，在 2 小时内，上升到温度为 **85℃**，湿度为 90%，稳定 10 小时。

### **程序设定** 例如现设定 第二组

**第 1 段**设定温度为**-20℃**，湿度为 0，要在最快的时间内降到-20℃，在时间值里选择 00.01（**1**

分钟) 在 TS1 里设定为 01。

## 第 2 段

设定温度为-20℃，湿度为 0，

例如在-20℃情况下稳定 5 小时，在时间值里选择 05.00，(5 小时)，在 TS1 里设定为 01。

## 第 3 段

设定温度为 80℃，湿度为 90%，例如要从-20℃，上升到温度为 80℃，湿度为 90%，

在 2 小时之内，那就在时间值里设定为 2 小时，在 TS 里设定为 00 (关闭) 压缩机。

## 第 4 段

设定温度为 80℃，湿度为 90%，例如要让温度为 80℃，湿度为 90%，在这个范围内

稳定 10 小时，那就在时间值里设定为 10 小时，在 TS 里设定为 00 (关闭) 压缩机。

## 第 5 段

设定温度、湿度多少没有关系，但时间一定要设定为-0.01 (-0.01 为段数断开作用)

程序完毕。将得出以下结果：从常温到-20℃将会在最快的时间内降到-20℃，稳定 5 小时后，从-20℃，在 2 小时内，上升到温度为 80℃，湿度为 90%，稳定 10 小时。

以上两组程序完成后，在程式设定画面里进入循环画面，在程序组里选择 1，循环里选择 2，连接里选择 2，完毕后在程序组里 2，循环里选择 3，在连接里选择 000，

返回程序设定停止画面。选择 (运行)，将会出现 (是) 或(否)，选择 (是)，机器将运行第一组 (1-4) 从第一段开始运行，2 个循环后，运行第二组，(1-4) 从第一段开始，运行 3 个循环，将会出现程序终了。如果在连接里选择 001，那么将会在无限制的循环。在运行其间按(切换)将会出现 (出力) 画面、(曲线) 画面，在 3 小时当中如选择停机，在运行画面中按 (停止)。运行画面中将会出现(是)或 (否)，选择 (是)，机器将会停止运行。

**注意：在程序设定里面：**

**Ts1=00：为关闭压缩机（做高温时）**

**Ts1=01：为打开压缩机（做低温时）**