



memmert
Experts in Thermostatics

CTC256操作说明书



www.memmert.com

电话：021-50477278

美墨尔特（上海）贸易有限公司



1.1 使用环境

1. 温湿度环境:

环境温度: 16-28°C

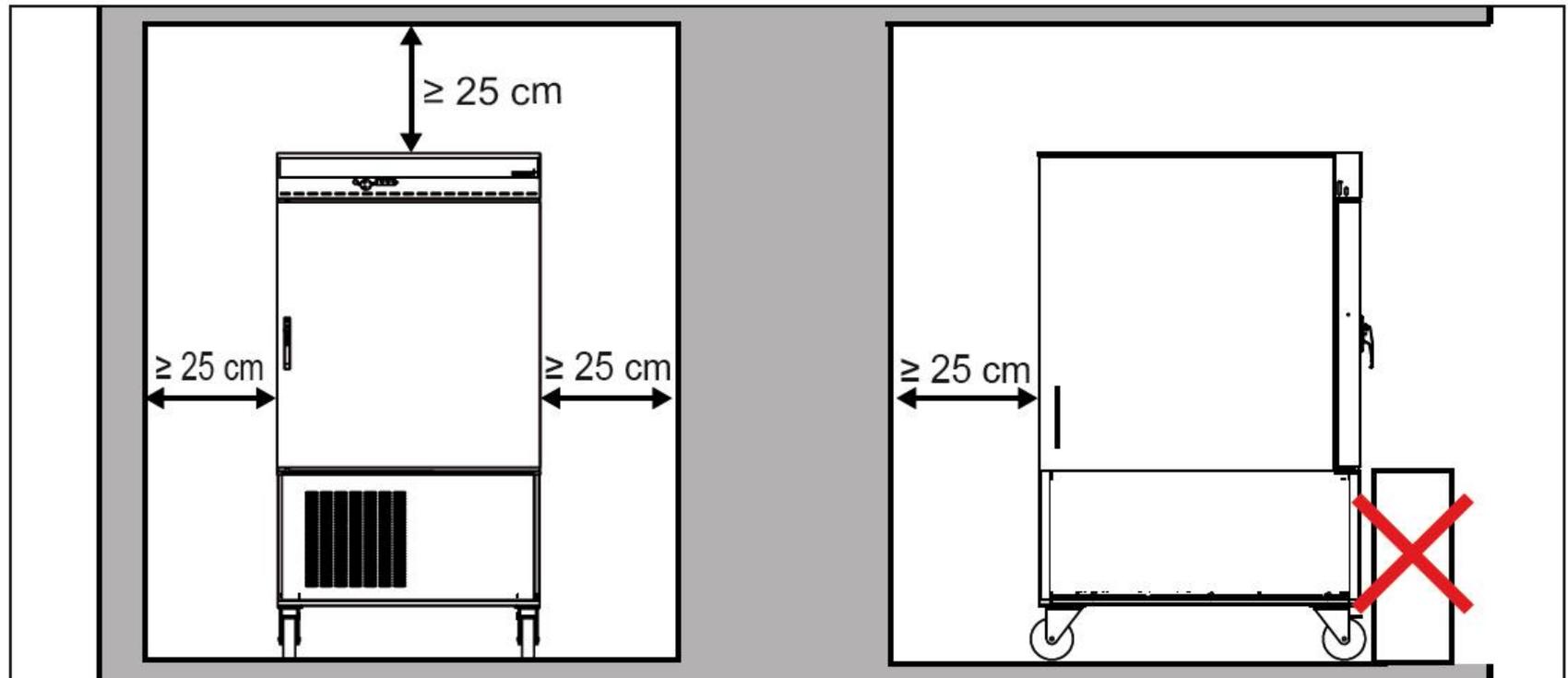
环境湿度: 最大70%, 无冷凝

2. 安装环境:

工作电源: 3N~400V, 16A, 50Hz

上部间隔最少25cm, 左右间隔至少25cm, 后部间隔至少25cm (如下图所示)

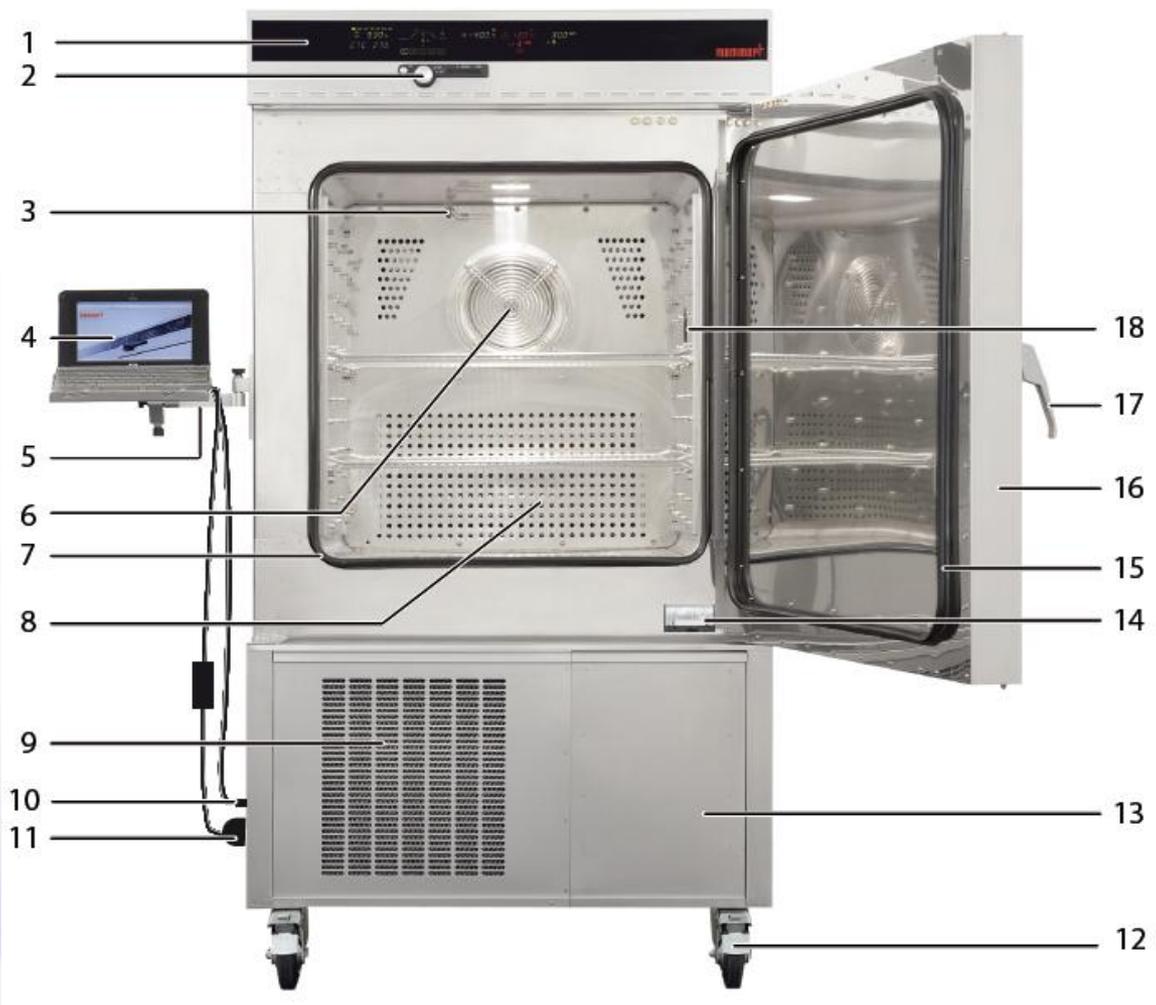
设备需安放于水平地面, 制冷单元前部不可放置阻挡物



1.2 设备描述：主机

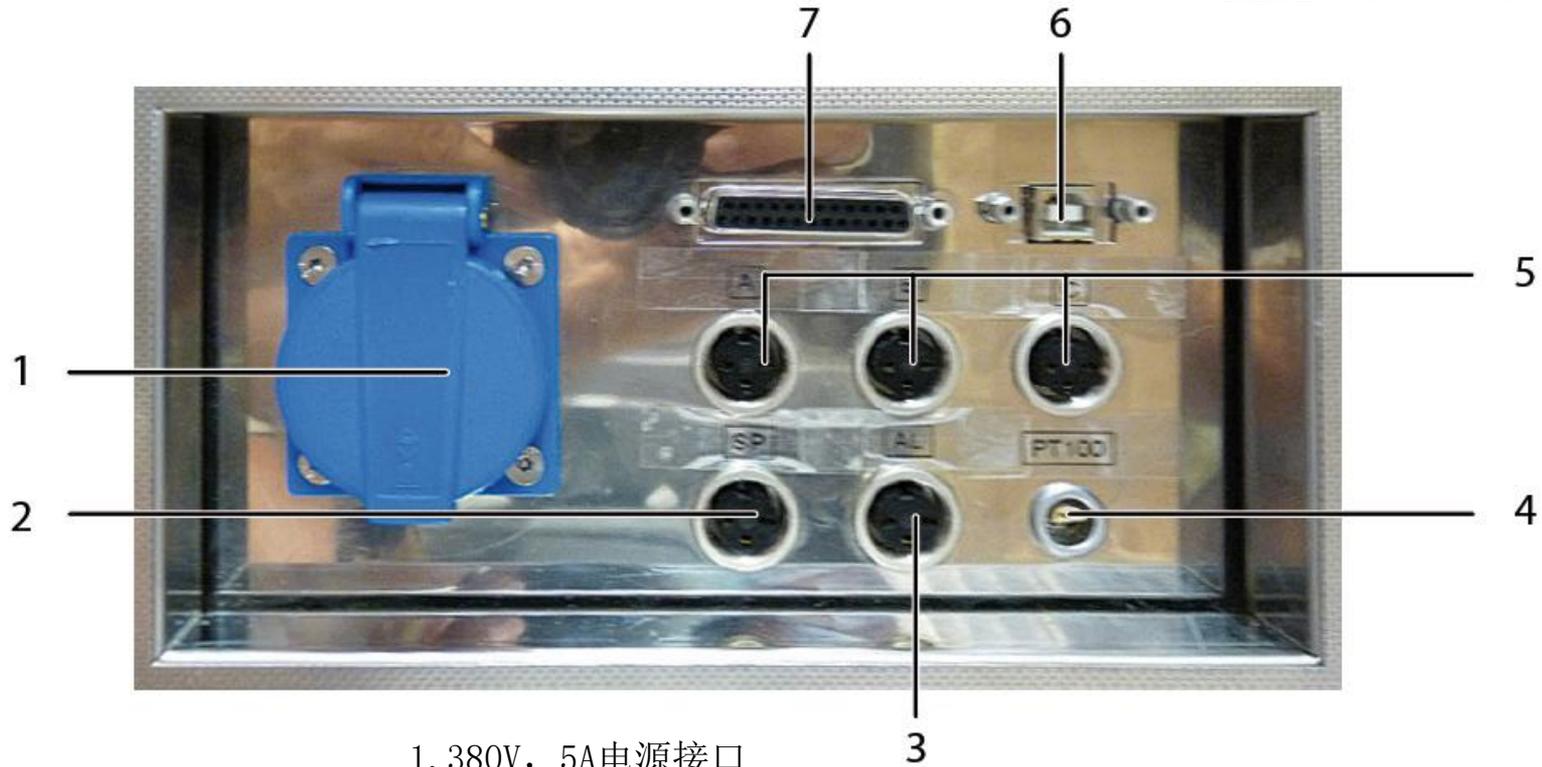


memmert
Experts in Thermostatics



- 1. 控制面板
- 2. 主开关/旋钮
- 3. 温度传感器
- 4. 笔记本电脑（选配）
- 5. 笔记本电脑托架（选配）
- 6. 内部风扇
- 7. 内腔门封条
- 8. 箱体内腔
- 9. 制冷单元过滤器
- 10. 通讯接口
- 11. 额外的230V电源接口
- 12. 底部脚轮
- 13. 放置水箱的抽屉
- 14. 铭牌
- 15. 外门密封条
- 16. 不锈钢门
- 17. 开关门手柄
- 18. 80mm侧边开孔

1.2 设备描述：通讯接口



- 1. 380V, 5A电源接口
- 2. 浮动触点开关SP (选配)
- 3. 浮动触点开关AL (选配)
- 4. 额外的PT100温度传感器接口 (选配)
- 5. 浮动触点开关A, B, C (选配)
- 6. USB接口
- 7. 打印机接口

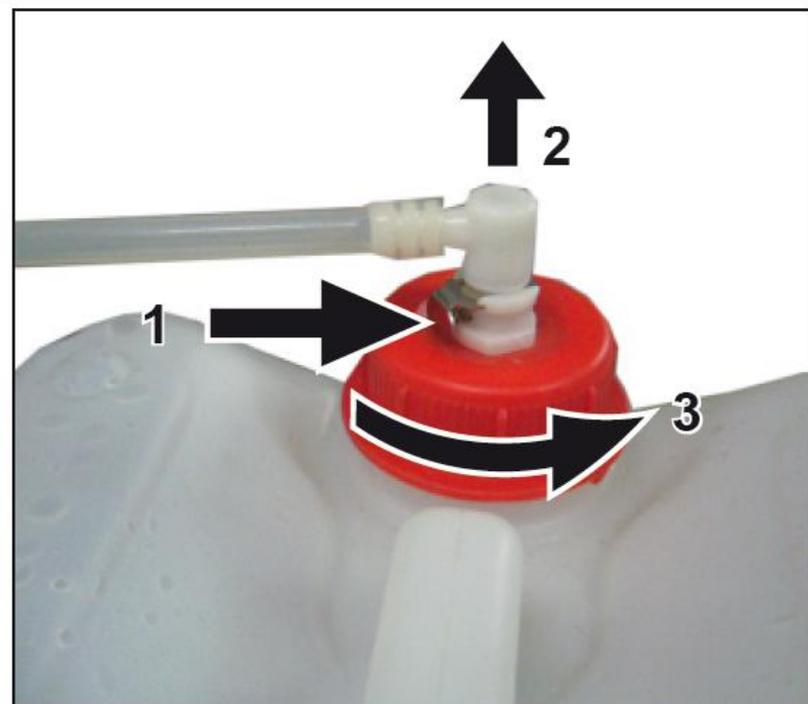
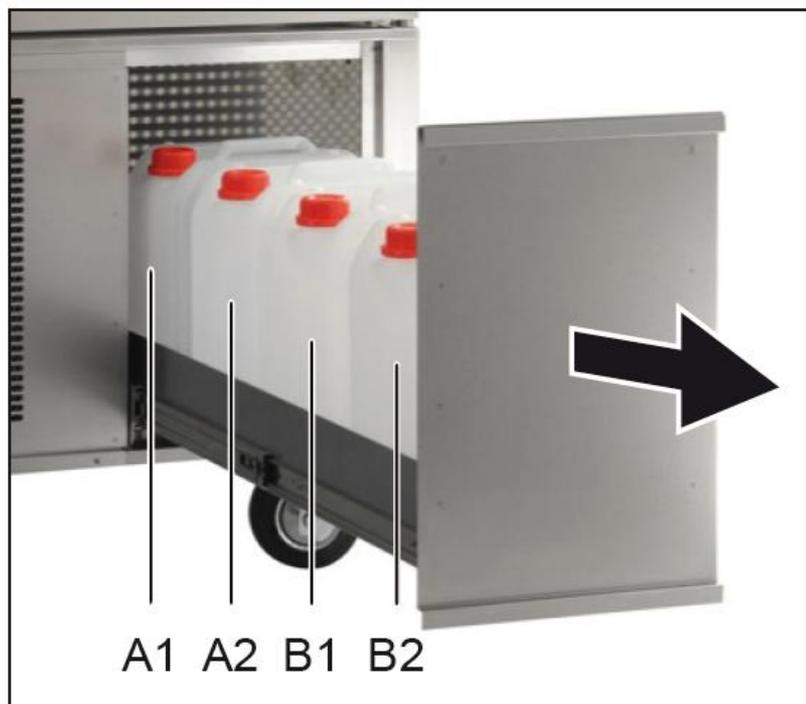


1.3 产品操作

■ 1.3.1 连接电源和水箱：

正确连接电源，确保电压为3N~400V，50Hz

下图中A1、A2为冷凝水收集水箱，B1、B2为供水水箱，将B1、B2加入蒸馏水





■ 1.3.2开关门:

如下图开关门，拉起手柄开门，按下手柄关门

注意：开门后会有内腔热气喷出





1.3.3 开机

如下图所示，通过按On/Off开关，可以开启和关闭设备



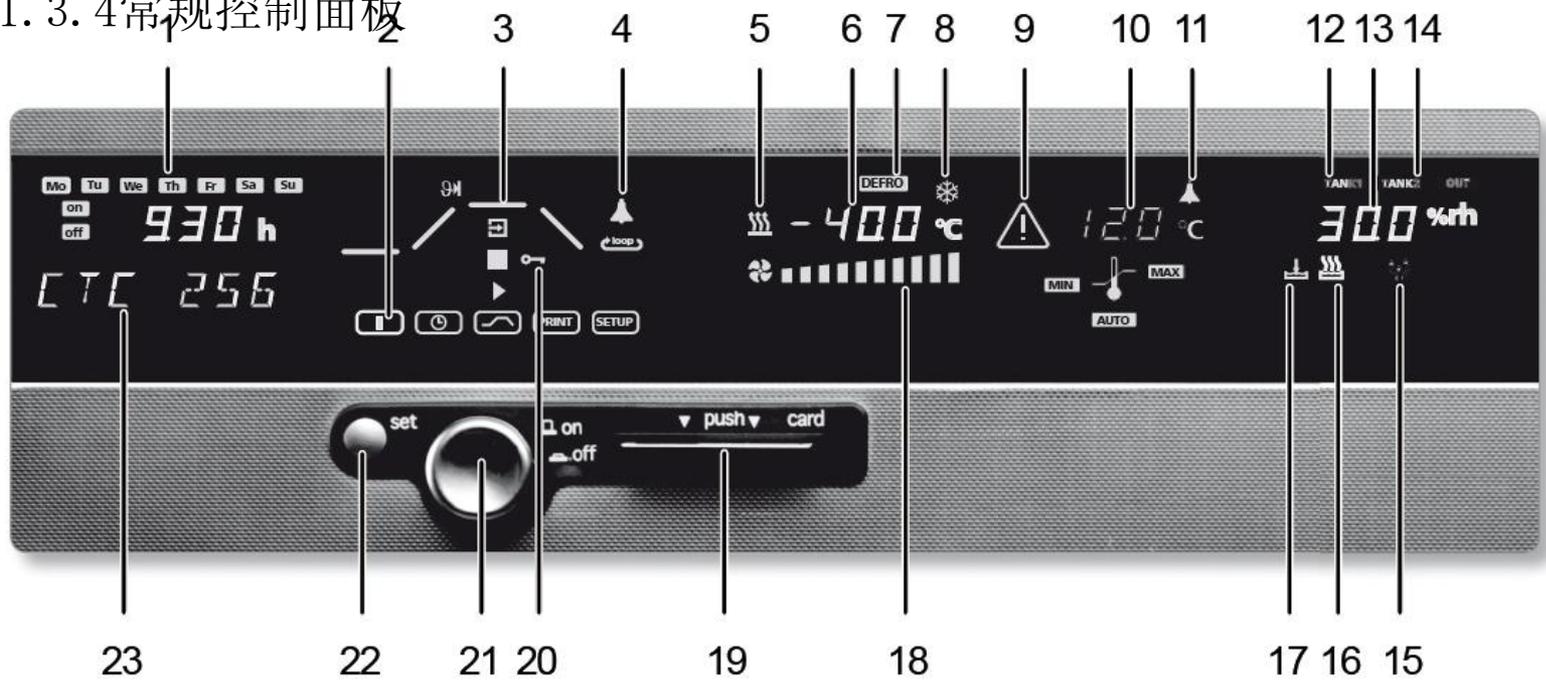
关机状态



开机状态



1.3.4 常规控制面板



- | | | |
|-------------|-------------|-----------------|
| 1. 时间显示 | 9. 温度监测报警 | 17. 水箱空报警 |
| 2. 操作模式显示 | 10. 温度监测 | 18. 风扇速度 |
| 3. 编程模式显示 | 11. 声音报警符号 | 19. 读卡器 |
| 4. 程序结束声音提示 | 12. 水箱1激活 | 20. 显示：设备锁定（选配） |
| 5. 显示：设备加热 | 13. 湿度显示 | 21. 主开关/旋钮 |
| 6. 温度显示 | 14. 水箱2激活 | 22. Set键 |
| 7. 自动除霜系统激活 | 15. 显示：设备除湿 | 23. 文本显示：错误或状态 |
| 8. 显示：设备制冷 | 16. 显示：设备加湿 | |



1.3.5 选择操作模式

长按Set键（大概3秒），现有的操作模式会闪烁。

如要选择其他模式，在按住Set键的同时，旋转旋钮，到达目标模式后，放开双手，设备自动进入目标模式



普通模式

周程序模式

编程模式

打印模式

设置模式



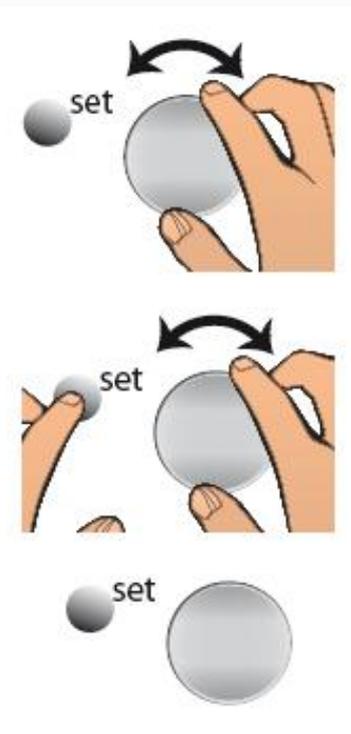
1.3.5.1 普通模式下的操作

按照1.3.5要求操作，进入普通模式

普通模式下，一旦设定温湿度后，设备会达到此设定温湿度，永久保持在此温湿度。



进入普通模式后，通过旋转旋钮，光标会停留在不同的参数下，并显示其设定值。如要调整设定值，按住Set键的同时旋转旋钮，便可调整设定值。设定完毕后，双手离开面板，设备按照设定值运行。



↑
红色字体的操作，适用于所有需要调整设定值的操作



温度设定:

调节范围: -42~190℃



内腔风扇设定:

调节范围: 10%~100%, 步长10%



温度监控:

可设置低温保护、高温保护、ASF自动保护



湿度设定:

调节范围: 10~98%RH或off (关闭)





1.3.5.2 周程序模式下的操作

按照1.3.5要求操作，进入周程序模式

周程序模式下，可设置每周固定哪天开启和关闭的时间，以及开启关闭后所要到达的温湿度值等参数。



进入周程序模式后，通过旋转旋钮，光标会停留在不同的参数下。如要调整设定值，按住Set键的同时旋转旋钮，便可调整设定值。



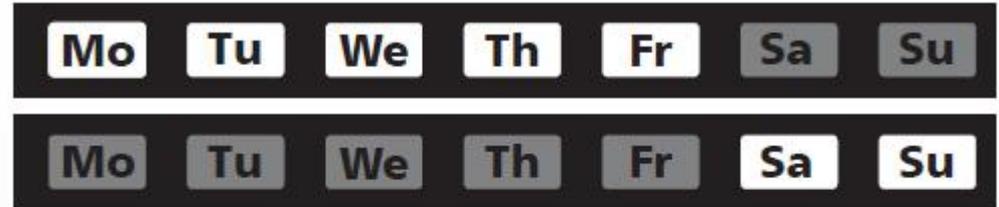
每日设定:

调节范围: 周一至周日



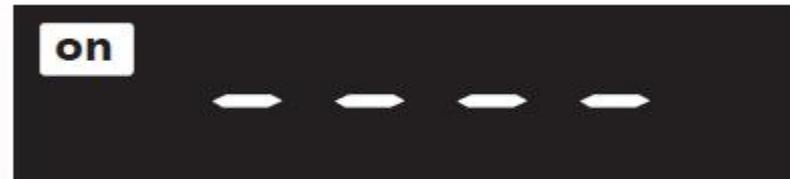
组设定:

调节范围: 周一至周五或周六至周日



无开启日期:

如选择此设定, 对应周几不运行设备



开启时间:

设定范围: 00.00~23.59



关闭时间:

设定范围: 大于开启时间1分钟~24.00





1.3.5.3编程模式下的操作

按照1.3.5要求操作，进入编程模式编程模式下，可编辑最多40段程序。



进入编程模式后，可见如右图显示，可进入不同功能

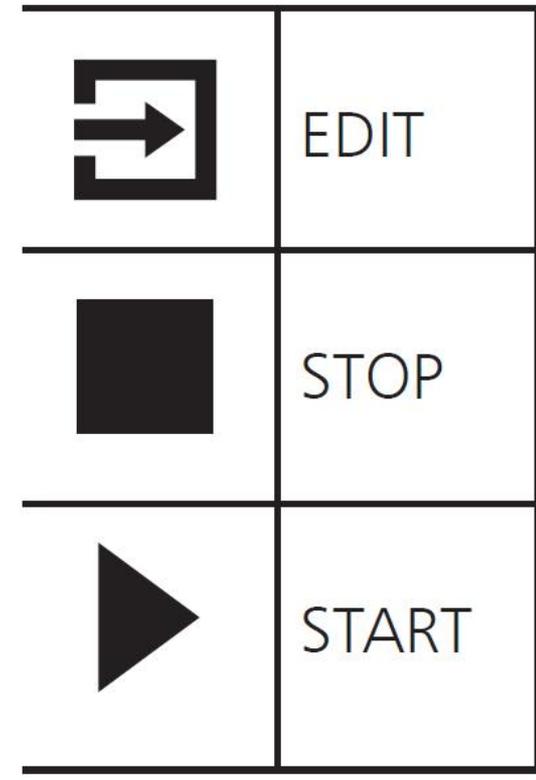
EDIT：创建新的程序或对现有程序进行编辑修改

STOP：停止正在运行的程序

START：开启编辑好的程序

按住Set键的同时旋转旋钮，光标会在EDIT，STOP和START间转换。光标停留在对应功能，双手离开控制面板后，将自动进入此功能。

一般的顺序是先进入EDIT编辑程序，然后进入START开启程序，程序运行过程中如果需要停止程序，可以进入STOP





进入EDIT后

1. 延时开启日:

调节范围：周一到周日，周一到周五，周六到周日，周一到周日的某一天或无开启日
(如选择无开启日，当进入START后程序立即开启)



2. 延时开启时间:

调节范围: 00.00到23.59

如之前选择无开启日, 此处无法选择开启时间, 当进入START后程序立即开启



3. 每段程序的时间选择:

调节范围: 1分钟到999小时

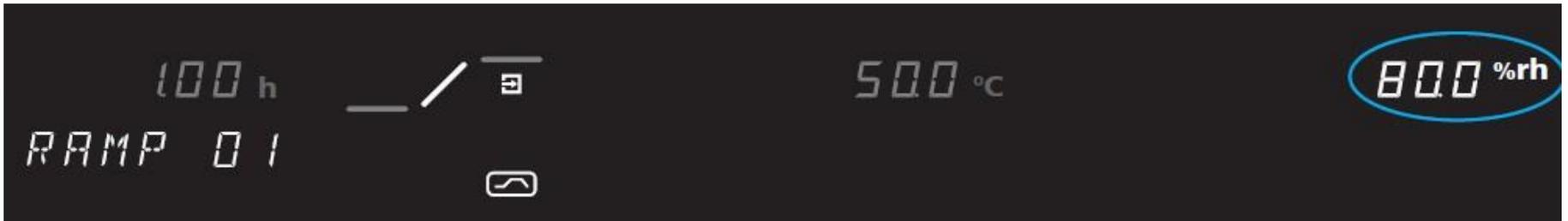
选择每个程序段运行时间



4. 每段程序的温度选择:

调节范围: $-42\sim 190^{\circ}\text{C}$

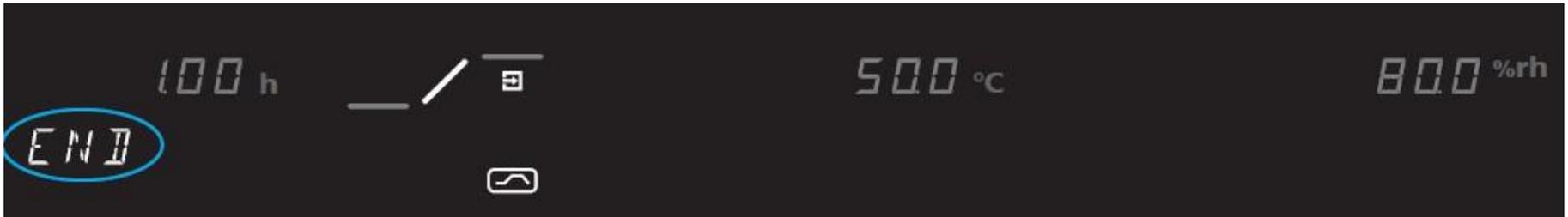
选择每段程序段运行的设定温度值



5. 每段程序的湿度选择:

调节范围: 10%-98%RH或off (关闭)

选择每段程序段运行的设定湿度值



6. 每段程序结束时的要求：

调节范围：

NEXT：直接进入下一段程序

SPWT (T)：温度的设置点等待，无论设置时间为多少，只有达到设定温度后才进入下一段程序

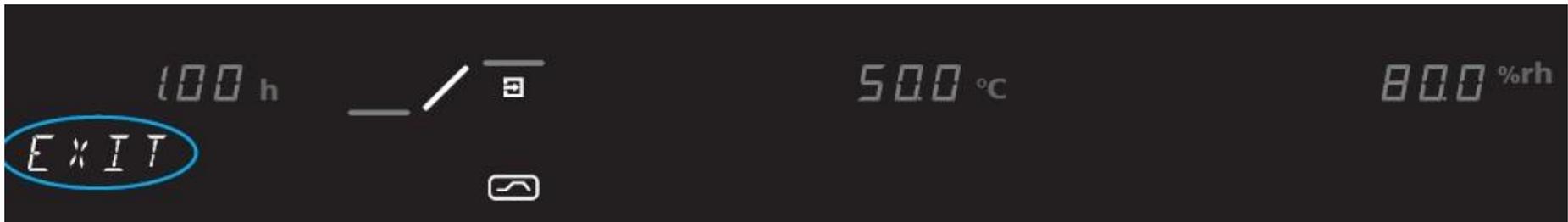
SPWT (H)：湿度的设置点等待，无论设置时间为多少，只有达到设定湿度后才进入下一段程序

SPWT (TH)：温湿度的设置点等待，无论设置时间为多少，只有达到设定温湿度后才进入下一段程序

LOOP：循环功能，可重复之前所有程序段。可选择1-99次循环或无限循环

HOLD：结束程序，但是温湿度保持在最后设定值

END：结束程序，控温和控湿都停止



7. 结束程序编辑:

顺时针旋转旋钮直到EXIT出现, 按一下Set键, 结束程序编辑



1.3.5.4 打印模式下的操作

按照1.3.5要求操作，进入打印模式



可打印箱体运行数据的图表，需用数据线连接箱体和喷墨打印机

FIRTST: 选择打印数据的起始时间



LAST: 选择打印数据的结束时间



GRAPH: 开始图像打印



EXIT: 退出打印模式

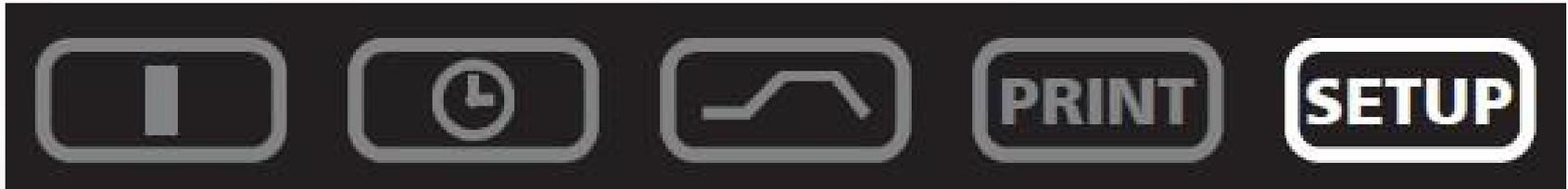




1.3.5.5 设置模式下的操作

按照1.3.5要求操作，进入设置模式

可对箱体的基本参数进行设置





SET TIME: 设置时间

14.30 h

SET TIME

SET DATE: 设置日期

3005

SET DATE

SET DAY: 设置周几

Tu

SET DAY

SET YEAR: 设置年份

2006

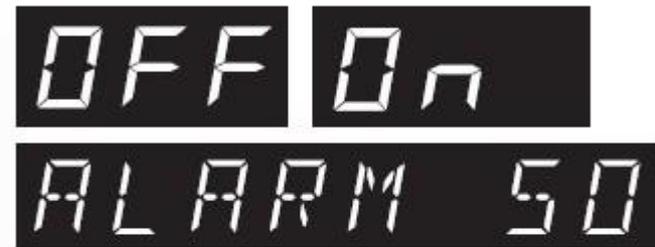
SET YEAR



ENDSOUND: 程序结束是否有声音提示



ALARM SOUND: 报警声音是否开启



ADRESS: 通讯地址，调节范围0-15，联网时需要设置每台设备的通讯地址不同



ASF SET: ASF自动保护，调节范围2-20



LANGUAGE: 语言设置，可选择德语，英语，法语，西班牙语，意大利语言





CAL: 温度校准

EXIT: 当EXIT出现时，按一下Set键，退出设置模式





1.4 仪器保养

1.4.1 工作腔体和表面

建议用不锈钢专用清洁剂定期擦拭，切勿使用含氯的清洁剂

1.4.2 塑料部件

切勿使用腐蚀性或溶剂型清洗剂清洁塑料部件

1.4.3 玻璃表面

玻璃表面可以用市售的玻璃清洗剂清洗

1.4.4 换水

当冷凝水水箱满时，将其中冷凝水倒出
当供水水箱空时，及时加水

■ 联系售后服务人员，021-5047 7275