

# DCA625AC



- 超大液晶屏幕, LED背光
- 房间温度、当前时间显示
- 断电永久记忆功能
- 摄氏温标/华氏温标可选
- 7天编程功能,6个时间段的不同温度设置

供电电源: 85~275VAC

温度显示范围: 5°C~45°C/41°F~113°F

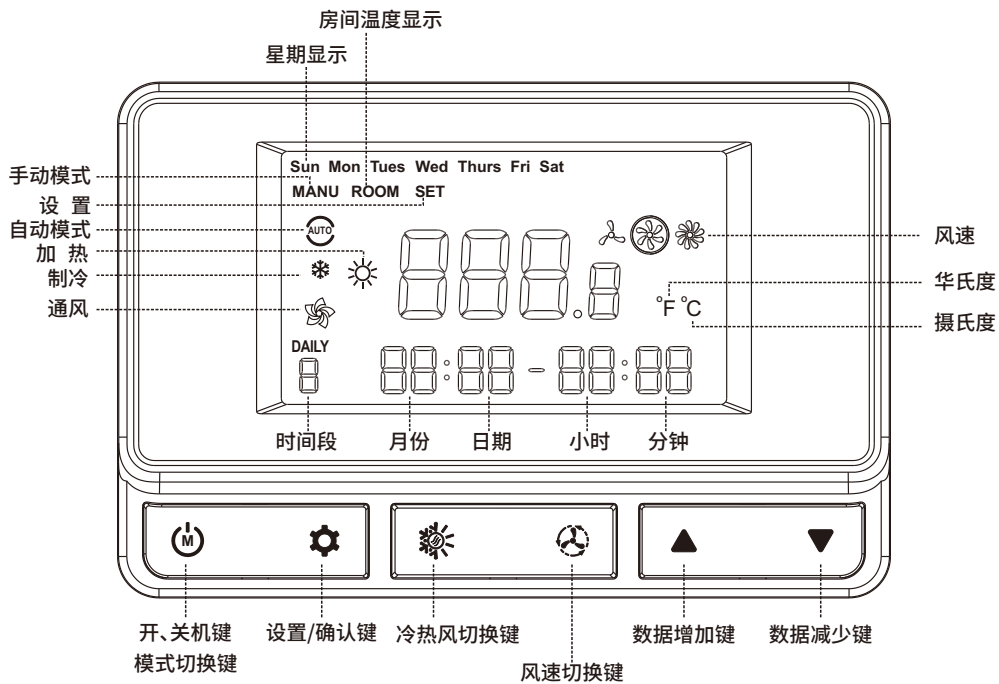
设置温度精度: 0.5°C/0.5°F

工作环境温度: 0°C~+50°C(32°F~122°F)

最大负载电流: 16A

外形尺寸: 125mmX83.5mmX30.5mm

适用于空调或以其他方式的温度控制。



总共六个按键：“”“”“”“”“”“”。

- 1 “”：模式切换和开\关机按键。关机状态下，长按该键3秒，开机。开机状态下，按下该键在自动模式，手动模式循环切换。  
开机状态下长按3秒，关机。
- 2 “”：设置/确认按键。长按3秒进入参数设置。
- 3 “”：冷热风切换键。按下该键可以在制冷、制热、通风状态循环切换。
- 4 “”：风速切换键。按下该键可在低风、中风、高风、自动风状态循环切换。
- 5 “”：数据增加按键。按下一次设置数据增加一个设置值。
- 6 “”：数据减小按键。按下一次设置数据减小一个设置值。

## 1. 工作模式

- ① 手动模式:温度设置范围为:5°C-35°C (41.0°F-95.0°F), 全天为一个时间段。
- ② 自动模式:温度设置范围为:5°C-45°C (41.0°F-113.0°F), 每天时间段可以任意设置, 最多6个时间段, 每个时间段可调的结束时间默认为下个时间段的起始时间。7天, 从周一到周日, 每天的结束时间默认是下一天的起始时间。

## 2. 时间和温度显示

- ① 系统时间调整:通过设置年、月、日、小时、分钟和周末调整。
- ② 温度显示:可选择摄氏温度或华氏温度显示。  
闲时显示“ROOM”, 温度值, 10秒刷新一次。

## 3. 温度设置

温度设置范围为5°C-45°C (41°F-113°F), 显示一位小数位, 第一次通电时默认显示设置温度为21°C (70.0°F), 按下“▲”“▼”键, 每次调整0.5°C (0.5°F)

**4. 自测试** 当传感器故障时,本设备会自检,显示屏将显示故障代码, 关闭输出。故障去除后自动恢复。

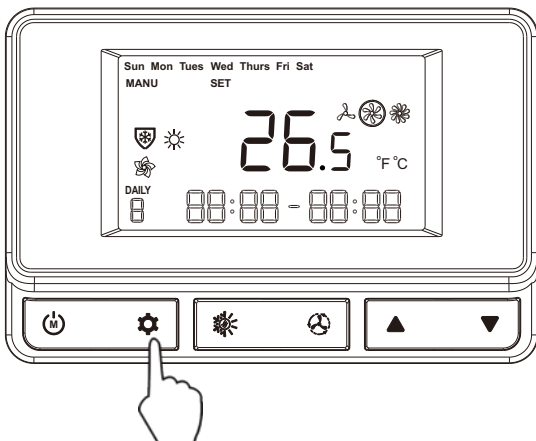
**5. 数据保护功能** 断电后, 最后一次设置的数据将保存, 再次通电后自动恢复上一次保存的数据。

**6. 通讯协议** 采用标准RS485通讯接口, MODBUS RTU通讯协议格式。可方便的连入用户控制系统, 从而实现了远程集中控制及实时数据采集。

开机状态下, 通过“M”键可以循环选择手动模式, 自动模式。这时显示屏上出现相应的“MANU”, “AUTO”

## MANU模式设置

- 1.短按设置键“⚙”设定温度
- 2.按“▲”“▼”键调整温度值
- 3.按“⚙”键确定



## AUTO模式设置

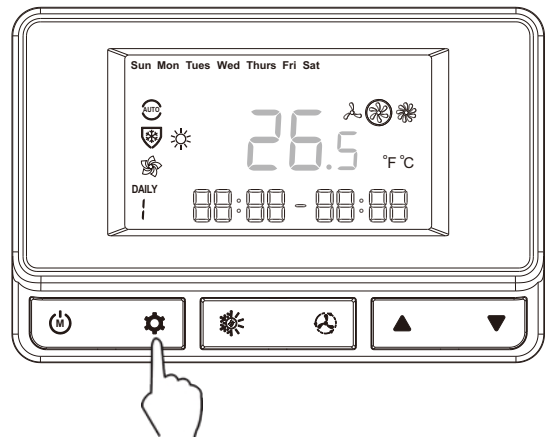
在AUTO模式下可以设置7天编程





- 1.按“⚙”键后星期指示闪烁
- 2.按“▲”“▼”键选择要设置的星期
- 3.按“⚙”键后开始每天时间段个数的设置
- 4.按“▲”“▼”键选择时间段个数, 最多可以设置6个时间段, 最少可以设置1个时间段
- 5.按“⚙”键, 时间段1结束, 小时闪烁
- 6.按“▲”“▼”键选择结束小时
- 7.按“⚙”键, 时间段1的结束, 分钟闪烁
- 8.按“▲”“▼”键选择结束分钟
- 9.按“⚙”键, 温度值闪烁
- 10.按“▲”“▼”键增加或减小设置温度值

如果时间段大于1, 可以继续按照上面方法设置。最后按下“⚙”键后设置完成, 并保存数据。



15







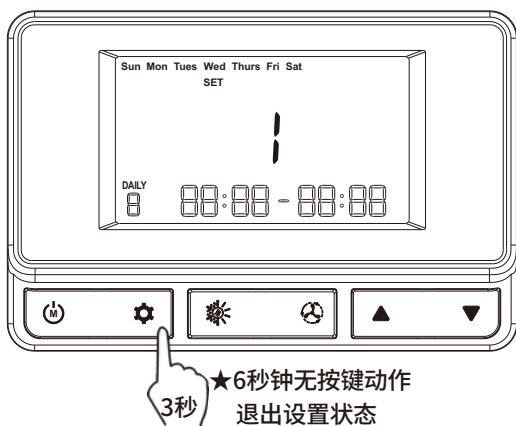
在开机状态下,按下“”键3秒进入参数设置状态,显示序号1、3,按“”“”,选择序号,按“”键设置参数,设置完成后刷新时间界面,在设置状态4秒无按键,自动退出设置状态。

系统参数:





- ①日期时间设置
- ③摄氏度华氏度切换

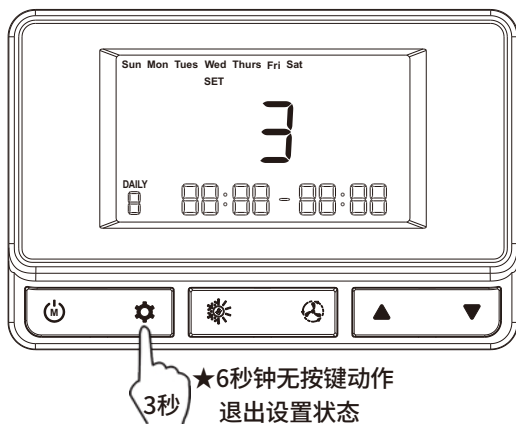
### 日期时间设置

在主温度部分显示“1”时,依次按下“”键和“”“”键分别进行周、年、月、天、小时、分钟的设置。(每当数字闪烁时,进行选择,最后按“”键确定,保存数据)



### 摄氏度和华氏温度切换

在主温度部分显示“3”时按下“”键,进入摄氏度华氏度切换。主温度单位部分显示当前的温度单位,通过“”“”按键选择需要的温度单位,再次按“”键确认单位设置完成,并保存数据。



### 临时温度设置

温控器在正常工作模式下,按下“”或者“”键进行该时段的设置温度临时改变设置。按“”“”键进行温度增加或减小设置,1秒内无动作的话退出设置状态,设置的临时温度起效。



### 外部温度传感器

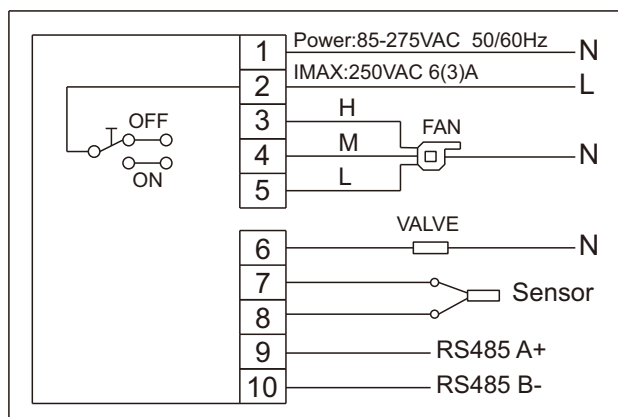
如果外部温度传感器安装的话(不在故障状态),系统自动切换到外部温度传感器控制,内部温度传感器失效。

如果外部温度传感器不安装的话,系统控制采用内部温度传感器

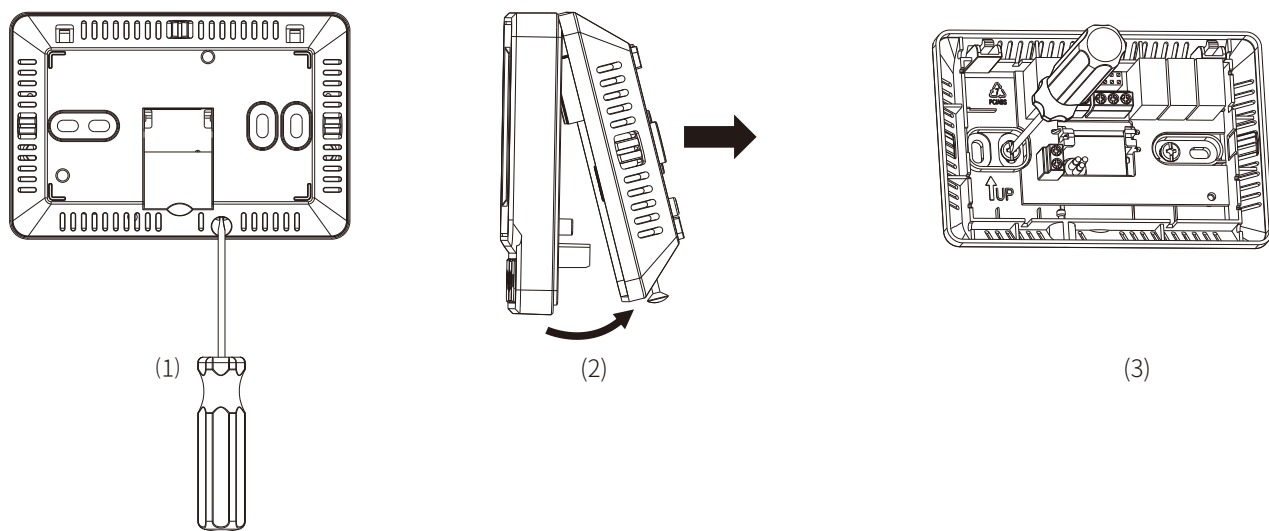
### 故障指示

如果外部温度传感器安装的话,外部和内部温度传感器同时故障,界面显示E1,继电器输出和风速输出关闭。

如果外部温度传感器不安装的话,内部温度传感器故障,界面显示E1,继电器输出和风速输出关闭。



如图(1)松底座螺钉；如图(2)往外施力,使底座卡扣松开；如图(3)将底座用螺钉固定在墙面上



接线后如图(4) 将上盖与底座合上, 听到“咔”一声, 安装到位; 如图(5)紧底部螺钉

