

AC803系列空调温控器

使用说明书

产品概述

AC803系列数字温控器，采用国际最先进的微电脑控制芯片，通过温控器内部的NTC高精度传感器，检测出室内的温度。并实时与用户所设定的温度进行比较，自动调节冷暖气的进气量或开电动阀，达到保持室内恒温的目的。

选型表

AC803	型号	选配功能
A1: 控制风机盘管及二线电动阀。(温度到达设定值同时关闭风机盘管及电动阀)		
A2: 控制风机盘管及二线电动阀。(温度到达设定值关闭电动阀，风机盘管转为低速运行)		
B: 控制电动风阀及电动风口。		
C: 控制风机盘管及三线电动阀。		
D: 控制三档电动风阀。		
E: 四管制，控制风机盘管及二线冷/热水电动阀。		
F: 控制供热设备。		
T:具有时钟功能		
Y:具有遥控功能		
J:主机联动功能		
L:背光功能		
P:一周编程功能		
N:RS485通信功能		

技术指标

自身功耗：<1.5W
定时误差：<1%
电源电压：AC220V ± 10%，50/60Hz
负载电流：1A(感性负载) 2A(阻性负载)
控温范围：10℃~30℃ 控温精度：± 1℃
外型尺寸：86mm × 86mm × 13(高 × 宽 × 厚)

功能与显示说明



(以上图片仅供参考，以实际产品为准)

按键功能与操作

- ⏻ :为开关机键，按此键选择系统的开机或者关机状态。
- M :为模式键，切换制冷、制热模式。
- ⌘ :为功能键，按此键进入睡眠功能选择→时钟调节→定时开机设置→定时关机设置→返回原状态。
- 🌀 :为风速键，按此键依次调节风速：自动、高、中、低风速。
- ▲ :设定温度升温键或调节工作模式设定值。
- ▼ :设定温度降温键或调节工作模式设定值。

菜单功能操作流程

- 设定温度的调节
按“▲”温度加，按“▼”温度减。
- 按键锁定设置（选配）
“🔒”按键锁定状态，同时按“▲”“▼”键5秒以上锁定面板，再同时按5秒以上解锁。
- 风速设置
依次按“🌀”键分别为：自动风、高速风、中速风、低速风。
在自动风状态下，温控器根据房间温度与设定温度的实际值进行比较，自动调整风机的风速，无需人工调节。
- 制冷制热模式设置
按“M”键进行制冷、制热两个状态的切换。
- 睡眠功能的设置
按“⌘”键切换至睡眠图标闪烁，按“▲”确认，按“▼”取消
- 时钟设置（选配）
按“⌘”键切换时钟设置，调节顺序：分钟→小时，按“⌘”键切换至下一个参数闪烁，按“▲”设定值加，按“▼”设定值减。
- 定时开机设置
按“⌘”键切换至定时开机，按“▲”向上调定时时间，按“▼”向下调定时时间，调整好后，5秒钟自动确认。
- 定时关机设置
按“⌘”键切换至定时关机，按“▲”向上调定时时间，按“▼”向下调定时时间，调整好后，5秒钟自动确认。

高级选项

在关机状态下按住“M”和“🌀”键5秒以上，进入高级选项设定模式，可对温度进行校正、风机受控选择进行设定，进入模式后可按“M”键切换各个选项。调整后开机后自动确认。(注：高级选项第二项仅用于A和C功能)

显示符号	选项内容	“▲”键或“▼”键
1.	温度补偿	-9℃~+9℃
2.	风机受控选择(选配)	C1: 风机受控，温度达到到风机停 C2: 风机不受控，温度达到到风机不停

AC803系列空调温控器

遥控按键及功能说明(选配)



“模式选择键”——选择制冷制热运行模式

“上升键”——设定温度 “+”

“下调键”——设定温度 “-”

“风速键”——风速选择

“睡眠键”——睡眠功能

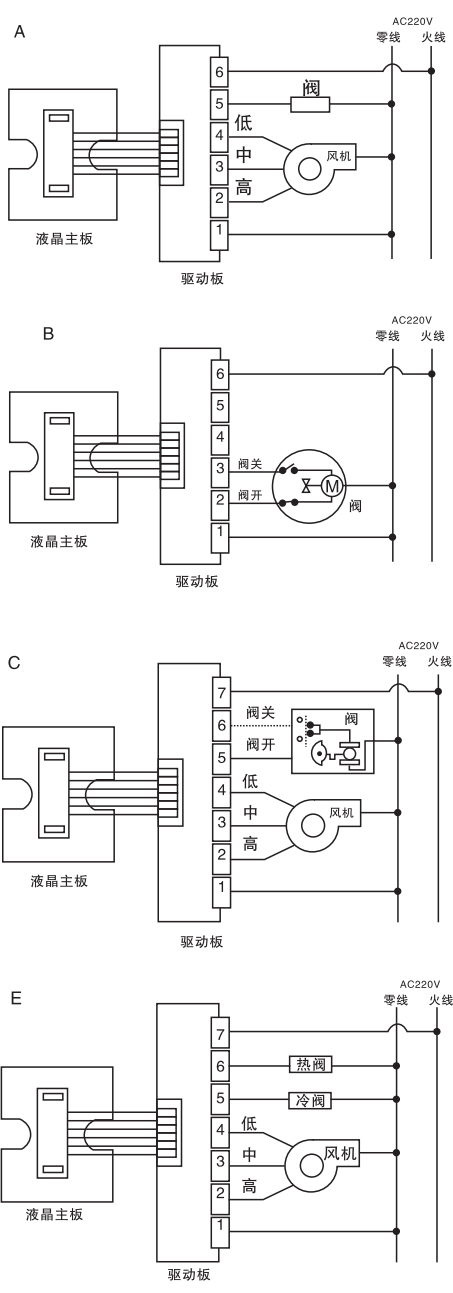
“定时键”——定时关设定

“节能键”——自动风速状态

“超强键”——高速风速状态

“电源开关键”——开/关机

接线图



注：以上接线图仅供参考，以实际电源盒上的为准

安装图

1. 将电源盒按照正确接线图接好线，再确认接线无误后将电源盒嵌入86暗盒中。



2. 拆开控制板：用3.5mm宽的一字螺丝刀沿斜面伸到卡槽中4mm。



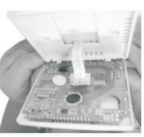
3. 略用力向上撬起，便可打开卡钩。



4. 用包装盒中的两个螺钉固定拧紧控制板的下板。



5. 将控制板与电源盒排线相连(注意：不要用力拉排线以免将排线扯断)



6. 先以30度角挂上上板的两个卡钩，必须挂到位。



7. 稍用力按于下侧两边处，卡住上壳，安装完毕



注意事项：

- ★请严格按照安装接线图进行接线；
- ★请严格按照安装图进行正确安装；
- ★不要用力拉排线，否则会造成损坏；
- ★安装过程中注意不要对液晶施加压力或者划伤液晶面；
- ★安装过程中注意不要磕碰线路板元器件，不要摔落或使下板后壳变形；
- ★安装过程中如果采用硬塑线，必须先折弯合适角度；
- ★不要落入施工泥浆；

简易异常处理：

注意：对本公司的维修仅限专业技术人员。

现象	处理
通电无显示	★检查L、N电源是否正常，接线是否可靠 ★检查开关机按键是否灵活有效； ★先更换控制板，否则再更换电源板； ★液晶主板与驱动电源板之间的排线是否松动；
液晶乱码	★后壳安装时变形，松一两个固定螺钉；
显示正常 没有输出	★先替换控制板，再替换电源板； ★控制板和电源板连接的排线损坏；
遥控失灵	★检查遥控器电池是否有电； ★更换遥控器；
温度显示不正常	★温度没有校准，通过面板直接校准温度