



德国 Germany  
Feldmühleplatz 15  
D - 40045 Düsseldorf

德国卡兰博（中国）有限公司  
网址：[www.kalanbo.cn](http://www.kalanbo.cn)  
邮箱：[Germany@kalanbo.cn](mailto:Germany@kalanbo.cn)

中国服务热线：

**400-8777-036**



卡兰博微信公众号



卡兰博网站二维码

## 智能温控器

### KLB-30-30使用说明书



8819产品是我公司采用国际先进电子技术研究开发的智能温度控制产品，它具有温度检测、温度补偿、用户温度设置、风机运行方式设置、防冻保护等多种功能，是集风机盘管调速、空调、地暖三种系统控制功能为一体的高级智能温控器。可应用于中央空调系统、采暖系统、电采暖系统，如宾馆、办公室、会议厅等场所的温度调节。本公司致力于为每一位用户打造更舒适、方便的生活，更能有效节约能源保护环境。本产品已通过国家质量管理体系ISO9001认证，符合国家电器安全安装标准。

智能APP控制（WiFi可选），通过手机安装涂鸦APP远程控制温控器，可以随时随地在手机上操作控制、查看温控器的运行情况，体验美好家居生活。（可选配红外线遥控）

### 一. 技术参数

输入电压：AC 180~260V, 50/60Hz  
 自耗功率：< 1.5W  
 控温范围：05°C ~ 35°C  
 控温精度：± 0.5°C  
 负载功率：AC 220V/3A  
 外形尺寸：86\*86\*43mm



### 二. 操作说明

按键功能：⏻ 开/关机键 M 模式键（确认键）🕒 时钟键 🌀 风速键 ▲ 增加键 ▼ 减少键。  
 开/关机：按“⏻”键开机。再按一次关机，同时关闭输出。  
 温度设置：开机状态下，按“▲”键或“▼”键调节温度加、减。  
 模式选择：开机状态下按“M”键切换工作模式，液晶显示“❄️”图标表示制冷、显示“🔥”图标表示制热、显示“🌬️”图标表示地暖、显示“🌀”图标表示通风，显示“🌞+”图标表示空调制热+地暖模式。  
 时钟设置：开机状态下短按“🕒”键进行时间调整，调整顺序：时钟分钟调整—时钟小时调整—闪烁提示要设置的参数，按“▲”键或“▼”键进行调节。设置好时间按“M”键保存退出。  
 定时开机设置：开机状态下按连四次“🕒”键进入定时开机设置界面，出现时钟ON.分钟闪烁，再按“🕒”键小时闪烁，闪烁提示要设置的参数。设置好时间5秒钟自动关机，显示屏只显示定时开图标和倒计时时间“🕒:00:00”，定时开机时间到了自动开机。  
 定时关机设置：开机状态下按六次“🕒”键进入定时关机设置界面，出现时钟OFF.分钟闪烁，再按“🕒”键小时闪烁，闪烁提示要设置的参数。设置好定时关机时间5秒钟后自动退出定时设置界面，屏幕上方显示定时关图标和倒计时时间“🕒:00:00”，定时的时间结束后自动关机。  
 风速选择：开机状态下按“🌀”键选择风速大小（高、中、低、自动四档），自动模式下，房间温度与设置温度相差大于3°C为高速、2°C为中速、1°C为低速。  
 按键锁定：在高级选项里选择了按键锁功能，开机不操作按键30秒钟会自动上锁可以长按“🕒”键3秒临时解锁。  
 故障报警：当传感器出现故障时，显示“Err”或者E1、E2代码报警并关闭输出，直到解除故障才会恢复正常。  
 485地址码设置：开机状态下长按“M”键3秒设置地址码，短按“M”键移位，按“⏻”键确认并退出。（选配485机型才有此功能）

### 三. 高级选项

在关机状态下，同时按住“🕒”键和“▲”键5秒以上，进入高级参数设定模式，液晶屏右上角显示01（功能编号），中央显示00（功能数值），可按“M”键切换各个功能编号、查看并设置功能数值，按“▲”键或“▼”键调整功能数值，调好后开机自动确认。

显示符号	选项内容	默认	按“▲”键或“▼”键进行调整		
01	断电重启	00	00: 上电关机	01: 上电开机	02: 恢复断电前状态（记忆）
02	温度转换	C	C: 温度显示摄氏度	F: 温度显示华氏度	
03	温度上限值	35°C	06°C ~ 60°C，（如：默认35°C，设置温度时最高只能调到35°C）		
04	温度下限值	05°C	00°C ~ 34°C，（如：默认05°C，设置温度时最低只能调到05°C）		
05	按键锁选项	00	00: 无锁	01: 锁定所有按键	
			02: 锁定开关键、模式键、时钟键	03: 锁定开关键、时钟键	
			（长按“🕒”键3秒临时解锁）		
06	温度显示	00	00: 显示室内温度	01: 显示设置温度	
07	低温保护	00	00: 关闭	01: 开启	
08	温度补偿	-2	-9 ~ +9°C		
09	系统选择	01	01: 空调	02: 空调地暖一体（RHK）	03: 四管制
10	风机受不受控	01	00: 不受控	01: 受控	
11	启动温差	1	1°C ~ 5°C		
12	背光选择	02	00: (30秒后背光熄灭)	01: 背光常亮	02: (30秒后背光半亮)

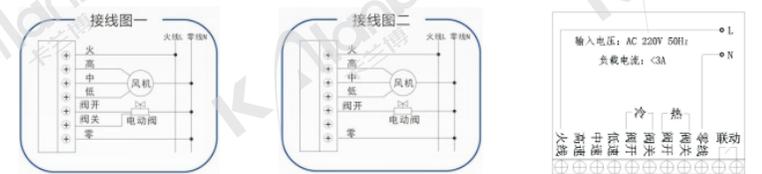
### 四. 安装使用注意事项

1. 温控器系统前端应加设电源控制开关或单独的电源插座，在不需控制器系统工作的时候应切断电源。
2. 安装时切断电源，配置电源开关，在非工作时切断电源。
3. 安装位置应距地 1.4m左右，避免阳光直射、避风、远离热源。
4. 根据底壳接线图连接电路，如果使用的控制器与配备的安装图不相符，请与经销商或工厂联系。
5. 根据标示电流配备负载，禁止超载。

### 五. 安装示意图（请交给持有电工证人员安装）



### 六. 接线图：请按底壳印接线图为准



1 三线制电动阀及风机盘管接线图 2 二线制电动阀及风机盘管接线图 3 四管制（空调地暖一体）接线图

### 七. WIFI 连接操作（选配WiFi机型才有此功能）

1. 在手机上搜索涂鸦智能APP，选择对应手机系统版本的APP程序（安卓或者iphone），下载安装APP程。
2. 安装好涂鸦智能APP后，在手机上点击涂鸦智能图标，新用户要创建账户，点击创建新账户-->同意-->输入手机号码或者邮箱-->输入验证码-->输入账户密码-->完成账户创建。
3. 在手机上点击使用已有账户登录，输入手机号码或者邮箱、再输入账户密码、点击登录。
4. 添加温控器设备，点击添加设备或者右上角+图标、进入设备选择界面、点击小家电、选择点击只写温控器（WiFi）字样的图标。此时再长按温控器上的电源键5秒钟，屏幕左上角出现📶图标闪烁、手机上输入当前WiFi名称及WiFi密码、（只支持2.4G WIFI网络）点下一步，再勾选手机上（确认指示灯快闪）、再点击下一步进入正在连接状态界面，等待连接出现完成界面点击完成，就可以实现在手机上操作温控器。
5. 一台温控器只能连接一台手机，如果另外手机要连接这台温控器，需要被连接的手机退出后才能连接，（退出连接有两种法：A，在手机上点击需要退出的温控器图标、点击右上角图标，拉到最后看到移除设备再点击、再点击确认退出设备。B，长按温控器上的电源键5秒钟，左上角出现WiFi图标闪烁，就退出设备连接）
6. 共享设置，被连接的手机可以共享给其它手机操作温控器，其它需要共享的手机必须安装涂鸦智能APP，点击需要共享的温控器图标、点击右上角图标、点击共享设置、点击添加共享、输入需要共享的手机号码或者邮箱、再点击完成。



警告：接线一定按照电气接线图正确接线。切勿将水、泥浆等杂质进入温控器内，否则将会造成器件损坏！

保修（售后）服务：

本产品质量保修期限为两年，自产品售出之日起算，本公司产品均可按规定享受终身售后服务，但超过保修期或非质量问题引起的售后服务，本公司将视情况收取一定费用。

产品功能和外观可能会和说明书略有差异，请以实际产品为准。