



德国 Germany
Feldmühlplatz 15
D - 40045 Düsseldorf

德国卡兰博（中国）有限公司
网址：www.kalanbo.cn
邮箱：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

温控器






KLB-30-34使用说明书



风机盘管温控器安装及使用说明书

风机盘管数字显示温控器应用于二管制水系统或风系统的温度控制。通过环境温度的设定温度的比较结果，控制空调系统末端的风机盘管及电动阀、电动球阀或风阀的工作状态，以达到调节环境温度、舒适和节能的目的。温控器采用微电脑控制技术，特大液晶显示屏，设计优雅，方便易用，通过按键可选择制热、制冷模式，以及设置所需要的室内温度。






按键







- ：开关键，控制温控器开关
- ：模式键，长按3秒切换手动模式和时段模式
- ：时钟设置键，自动调和时段编程控制
- ：增加键，增加设定温度或者时间
- ：减少键，减少设定温度或者时间

按键功能与操作


开关机：按  键一次开机，再按一次  键关机。

模式切换：在开机状态下，按  键可切换手工模式和时段模式

温度设置：在开机状态下，在手动模式时，配合   键调整设定手动模式温度
在时段模式下按  键可移动需要设定的时段编程温度配合   键调整时段温度

时钟设定：在开机状态下，在手动模式时，按  键可移动需要设置的时间或者星期，配合   键调整当前时间和星期；在时段模式下按  键可移动需要设定的时段编程时间点，配合   键调整时段时间设置。

上升：通过  ，可调整时间或者温度上升。

下降：通过  ，可调整时间或者温度下降。

时段编程控制

周编程循环，每天设置6个时段及每个时段相对应的温度，温控器根据编程运行；编程功能

按M键切换



：早上起床，第一时段



：早上出门，第二时段



：中午回家，第三时段



：中午外出，第四时段



：晚上回家，第三阶段



：晚上睡觉，第六时段

：加热运行标志

技术规格

温度传感器：NTC 热敏电阻 电源电压：AC180~260V,50/60Hz

控制精度：±1°C 自耗功率：< 1W

温度设置：5~35°C 负载功率：< 300W

显示范围：0~50°C 接线端子：能够连接 2*1.5mm² 或 1*2.5mm² 的导线

工作环境：0~45°C 外壳：PC+ABS 阻燃

显示：LCD 外形尺寸：86*86*13mm (宽*高*厚)

湿度：5~95%RH (不结露) 安装孔距：60mm (标准)

高级选项

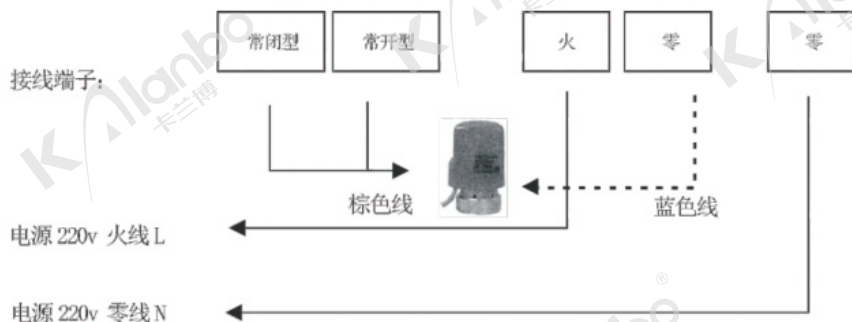
在关机状态下按住“M”键5秒以上，进入高级参数设定模式，可对温度进行校正及传感器选择、启动温差、低温保护、过热保护、锁定选项、休息日选择进行设定，进入模式后可按“M”切换各个选项。调整完开机自动确认。

显示符号	选项内容	按“▲”或“▼”键进行调整
1	温度修正	在关机状态下，长按M键2秒进入设置，显示H1为修正温度，通过▲▼键调整修正温度，修正温度调整范围为-9~9°C。
2	启动温差	在关机状态下，长按M按2秒进入设置，短按M键显示H2进入设置，通过▲▼键调整启动温差，调整范围为0~5°C。
3	防冻温度	在关机状态下，长按M键进入设置，短按M键显示H3进入设置，通过▲▼键调整防冻温度，调整范围2~5°C。
4	负载输出延时	在关机状态下，长按M键进入设置，短按M键显示H4进入设置，通过▲▼键调整输出延长时间，调整范围2-9秒。
5	防冻开关	在关机状态下，长按M键进入设置，短按M键显示H4进入设置，通过▲▼键调整防冻启停，1为开启，0为关闭（默认为开启）

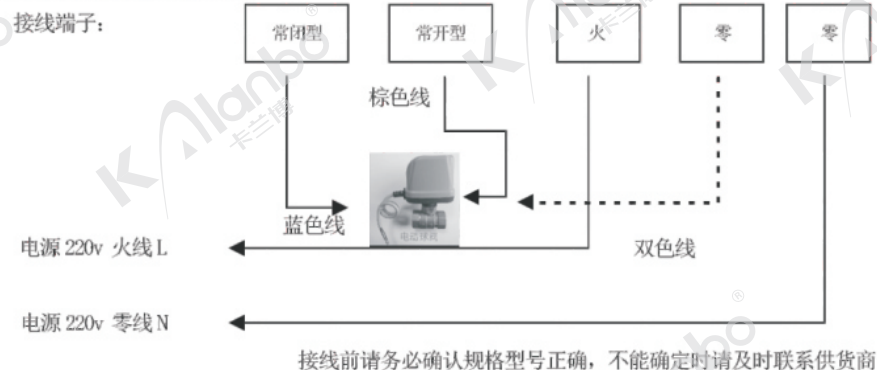
软件复位：在关机状态下，同时按住M键和8秒以上，温控器将自动复位。

关机显示：在关机状态下，长按可设置显示室内温度或者取消显示室内温度。

常开式电热执行器接线图:



三线两控电动球阀接线图:



安装使用事项

1. 电源线务必安装正确, 火线零线不能接反, 以免损坏温控器。
2. 温控系统前端应加设电源控制开关或单独的电源插座, 在不需要温控系统工作的时候应切断电源。
3. 液晶温控面板工作时需要稳定的电源支持, 非正常断电和瞬间电源的闪断, 都可能会导致温控面板的关闭或者不正常工作。无论是何种性质的断电后的再次来电, 都可能会导致供暖系统停止工作。因此当正常供暖期间发现面板关闭时请及时启动温控面板进入工作状态。
4. 液晶温控面板具备自动记忆功能, 可能动力电源被切断再次供电时, 自动切换到断电前的工作状态。
5. 配备电热执行器的温控系统, 在断电状态下, 有保持供暖个切断供暖的两种形式, 应根据实际需要选配。
6. 温控器安装位置应有代表性并不受其他热源或流动空气的影响。安装使用中遇有款式不同或其他未注明事项时, 请及时联系供应商。

注意事项

1. 安装时切断电源。配置电源开关, 在非供暖时切断电源。
2. 安装位置应距地1.4m左右, 避免阳光直射、避风、远离热源, 具有房间温度代表性的位置。
3. 根据接线图连接电路。如果使用的温控器与配备的安装图不相符, 请与经销商或工厂联系。
4. 根据标示电流配备负载, 禁止超载。
5. 每个产品负载为一个三线两控电动球阀或一个至多个电热执行器。不同批次的产品和不同的负载可能会有不同的接线方式, 请参照配备的接线图正确接线。



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。