



德国 Germany  
Feldmühlplatz 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

## 采暖温控器 KLB-30-25使用说明书 (带编程)



选用本公司的产品，请仔细阅读说明书后再使用本产品，在为您提供优质产品的同时，我们将随时随地为您提供完善的技术支持及售后服务。

### 产品概述:

采暖温控器采用先进的电子智能控制技术，专业的工控芯片，抗干扰性强，整机可靠性高，具有周编程一周循环，每天可以设置四个时段与对应的采暖设定温度，用过温控器内部或外部的高精度传感器监测温度与设定参数进行比较自动开启、关闭加热设备，以达到保持室内恒温的目的。主要用于工业、商业以及家庭居室的温度控制。

### 技术指标:

电源电压:100VAC-240VAC 50/60HZ

负载电流:3A、5A、10A应用水地暖（可选）

16A、应用电地暖

本机功耗:<1W

温度设定范围: 5-35℃ 内控温范围: 5-35℃ 外控温范围:

5-70℃

控温精度: ±1℃

颜色和外壳材料: 白色pc/ABS阻热材料

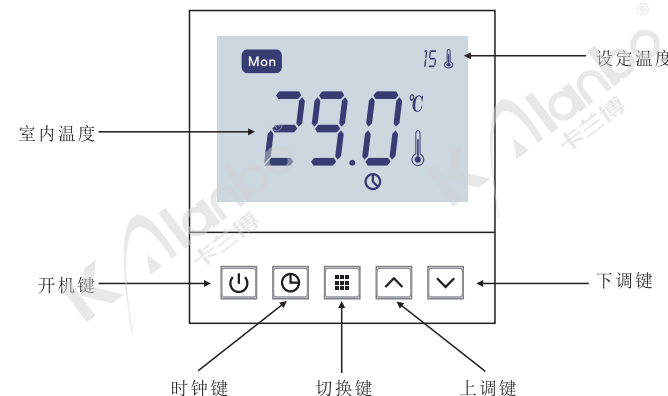
面板外形尺寸: 86×86×15mm

电源盒外形尺寸: 48×48×32mm



### 主要功能

- ❄️ 防冻功能:
- 🔒 儿童锁功能:
- 🕒 定时开关机功能:
- 🌡️ 温度校准功能:
- ↶ 恢复出厂设置功能:

### 功能与显示说明



### 按键功能与操作

- ↶ : 上调键，对温度上调，长按上键7秒，恢复出厂设置
- ↷ : 下调键，对温度下调
- 🌡️ : 温度校准，长按下调键3秒，室内温度图标闪烁，可对温度进行校正（校准范围：±5℃）
- 🗄️ : 切换键，手动和编程模式切换
- 🕒 : 定时键，定时开，定时关
- 🔌 : 开关键，短按开机/关机
- 🔒 : 儿童锁功能，长按关机键5秒，屏幕锁图标  显示，锁定所有按键，同理，再长按开机键5秒，屏幕锁图标  消失，解除锁定

**温度设置:** 在开机状态下，按 ↶ ↷ 键，按 ↶ 升高设置温度，按 ↷ 键降低温度设置，每按一次设置温度变化 1 度

**温度校正:** 在开机状态下长按 ↷ 键 2 秒，室内温度显示闪烁此时可进行对室内温度差值设置，配合 ↶ ↷ 键调到需要的温度值，5 秒后记忆保存

**时间设定:** 开机模式按 🕒 时钟键，直至出现 hh:mm (时钟小时分钟符号) 的 mm (分钟) 闪烁，按 ↶ 或 ↷ 键对分钟调整，调校准后，按 🕒 直至出现 hh:mm (时钟小时分钟符号) 的 hh (小时) 闪烁，按 ↶ 或 ↷ 键对小时调整，调校准后，按 🕒 直至出现星期闪烁，按 ↶ 或 ↷ 键对星期调整，调校准后，调校完毕5秒自动确认。

### 定时开机设置与取消:

在关机状态下长按 时钟键2秒,直至出现 显示闪烁,提示进入定时模式设置中,在按 hh:mm (时钟小时分钟符号)的mm (分钟)闪烁,按 或 键调整分钟,调校准后,按 直至出现hh:mm (时钟小时分钟符号)的hh (小时)闪烁,按 或 键调整小时,调校准后调校完毕5秒自动确认。要取消定时开机设置,再长按 时钟键2秒,直至出现 显示小时,定时取消完成。

### 定时关机设置与取消: (开机状态下步骤略方法同上)

如果10秒钟内没有按键按下,或者有其他按键按下,则显示当前时间,定时模式下,按时钟键第一次,则显示当前定时剩余时间,按时钟键第二次可进行定时时间重新设置,进入定时模式后如果不另做定时时间设置,系统默认是8小时。

在开机、或关机模式,按任何一个按键,背光灯则亮;如果30秒内没有任何按键按下,则背光灯灭,在开机状态,如设温度参数时显示提示闪烁,如果5秒内没有按键按下,则返回。

### 周编程设置

#### 时段符号定义:

表示:早上起床,第一时段 表示:晚上回家,第三阶段

表示:早上出门,第二阶段 表示:晚上睡觉,第四阶段

#### 系统默认时间和温度设置

时段	时段符号	系统默认时间	系统默认温度
工作日时段	1	早上起床 06:30-07:30 (1H)	20°C
	2	早上出门 07:30-18:00 (10H30)	15°C
	3	晚上回家 18:00-22:30 (4H30)	22°C
	4	晚上睡觉 22:30-06:30 (8H)	15°C
休息日时段	1	早上-晚上 06:30-22:30 (16H)	22°C
	2	晚上睡觉 22:30-06:30 (8H)	15°C

### 周工作时段编程操作:

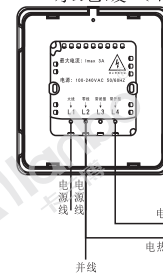
首先长按 键进入自动编程模式下,再长按 进入时段编程,然后短按 键选定双休段(周一至周五),再短按 键,第一时段符号 显示、时钟闪烁,按 或 键对第一时段时间小时分钟进行设置,当时间小时分钟设置OK,短按 键一次,设定温度闪烁,按 或 键对第一时段温度进行设置,当温度设置OK,短按 键一次,第二时段 显示,时钟闪烁,按 或 键对第二时段时间小时分钟进行设置,当时间设置OK,短按 键一次,设定温度闪烁,按 或 键对第二时段温度进行设置,当温度设置OK,同样方法依次对三、四时段的时间和温度设置。

### 周休息时段编程操作:

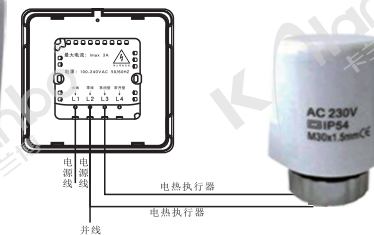
当四时段的时间温度都设置OK,同样方法依次对休息段(周六至周日)一、二时段的时间与温度编程。当休息段的时间温度都设置OK后,如10秒内不改变参数和按按键,自动记忆保存,根据编程参数系统自动运行在此模式下。同样方法对单体、不休选择编程。如果在编程中不对默认值做修改和另编程,以及编程运行模式如果不是在关机情况下编程模式一直是循环状态。

### 地暖系列接线图

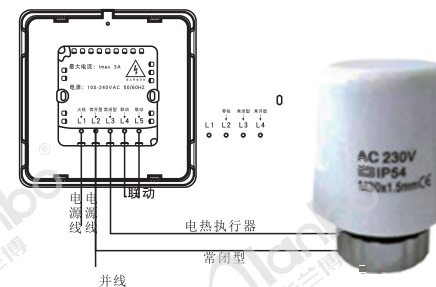
水地暖 (常开型) 接线方式



水地暖 (常闭型) 接线方式

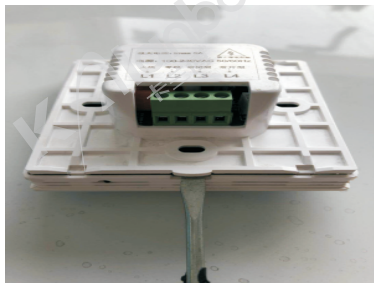


联动锅炉接线图

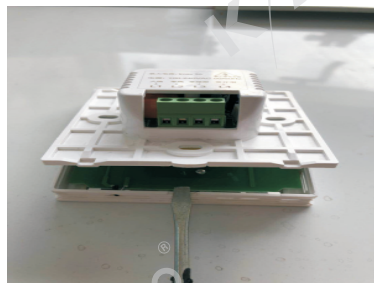


# 严禁接错线

## 安装步骤:



第一步：将产品从包装盒PE袋中取出，用3.5mm宽的一字改锥沿斜面伸到卡槽中4mm，待撬卡钩



第二步：用手稍用力向上搬开卡钩脱离卡槽，分开面板和电源盒



第三步：将分开的电源盒按照正确的接线图接好，在确认无误后将电源盒嵌入86暗盒中



第四步：以30度角将控制面板挂在两个卡钩上，注意一定要挂到位



第五步：稍用力按下侧两边，卡住面板上壳（安装完毕）

## 安装注意事项

- 1、在安装之前请切记关闭电源
- 2、在安装前请在室内找一个温度稳定，后壳没有靠近进门处或空调装置的地方
- 3、在安装之前，必须查看室内系统电路图，根据后壳标贴接线图连接电路，如果你的系统与后壳标贴连接图不相符，请与经销商联系或请教资深电工师
- 4、在安装时请严格按照后壳标贴连接图进行接线
- 5、不要用力拉排线，否则会造成损坏
- 6、安装过程中注意不要对面板液晶屏施加压力或者划伤液晶屏
- 7、安装过程中注意不要磕碰线路板元器件，不要摔落或使后壳变形
- 8、安装过程中如果采用硬塑线，必须事先折弯合适角度
- 9、在施工期间安装时请不要落入施工泥浆中，以免损坏整个产品
- 10、根据详细的电流说明使用，禁止超载

## 保修售后服务:

本产品质量保质期限为24个月,自产品售后之日起算,本公司产品均可按规定享受终身售后服务,但超过保质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

本说明书的信息如有更改,恕不另行通知