



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-30-3使用说明书



## 一、产品概述

液晶显示采暖房间温度控制器，并可以选择人工控制或节能控制的运行模式，适用于电采暖的电热设备控制与水系统采暖的电驱动阀门控制。

## 二、技术参数

显示方式：液晶显示

环境温度显示精度：±1°C

控温范围：5~50°C（上限5~90°C可调）

外限温值：5~60°C（出厂35°C）

电 压：见产品标注

功 耗：2W

外壳材料：阻燃PC

防护等级：IP20

## 三、功能与显示说明



## 四、用户常规操作

### 1) 开关机及模式选择

拨动电源开关至 为节能运行状态，至 为手动控制状态，至 为关机状态。

### 2) 设定温度值的修改

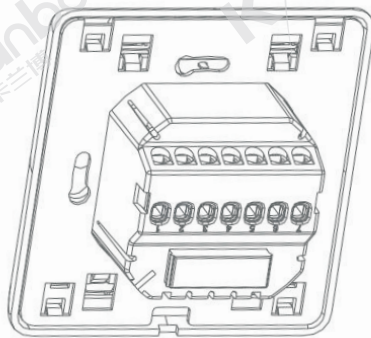
按 键增加设定温度，按 键减少设定温度，步进为0.5°C。

## 五、高级设置

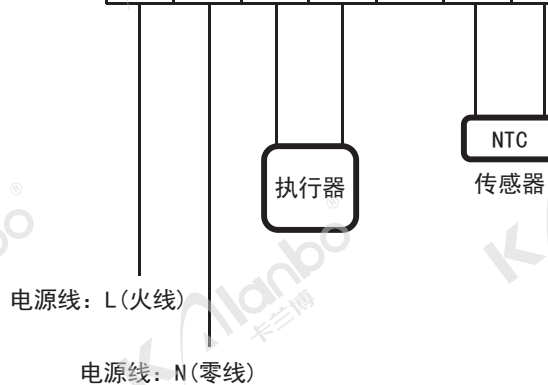
为专业技术人员设置的技术参数，通常在初装时完成操作。  
进入方法：在关机状态下，按住 键，同时开机至节能模式。

- 1ADJ测量温度显示并校正  
按 或 键校正当前测量温度值  
校正范围±9.9°C
- 2SEN 传感器选择  
按 或 键选择传感器工作模式  
IN为内置，OU为外置，ALL为内控外限
- 3LIF 限温温度值修改  
按 或 键修改限温温度值  
限温范围5~60°C
- 4DIF 开关偏差（带宽）设置  
按 或 键更改开关偏差  
设置范围0.5~10°C
- 5LTP 关机状态下的防冻功能启停  
按 或 键开启或关闭防冻功能
- 6RL 输出同反向  
按 或 键更改当前输出状态  
继电器输出状态：00表示输出同向  
01表示输出反向
- 7DLY 无源联动输出延时时间  
按 或 键更改联动延时时间  
范围0~5分钟
- 8HIT 设定温度的上限值  
按 或 键更改设定温度上限值  
范围35~95°C
- 9FAC 恢复出厂设置  
长按 键5秒出现 ---  
恢复出厂设置

## 六、安装接线图



火	零	零	火		传感器	
1	2	3	4	5	6	7



### 安装注意事项

- 1、本温控器应由专业工程技术人员，按照说明书正确安装；
- 2、温控器应垂直安装于室内墙壁上，距地面高度约1.5米；
- 3、避免阳光直射，远离其他高温热源或恶劣环境；
- 4、安装过程中如果采用硬塑线，必须事先折弯合适角度；
- 5、整个安装过程必须在断电下进行，以免造成人身伤害或损坏内部电路。

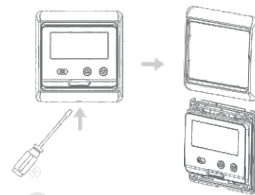
## 七、异常处理

故障现象	故障处理
通电无显示	1、检查L、N电源接线是否可靠； 2、检查开关机按键是否灵活有效。
室内温度显示代码	1、ER0显示，内置传感器故障，更换控制面板； 2、ER1显示，外接传感器故障，更换外接传感器。
室内温度显示偏差	温度没有校准，通过控制面板设置直接校准温度。

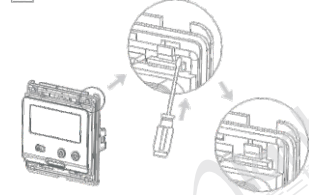
注意：更换传感器必须在断电下进行

## 八、安装步骤

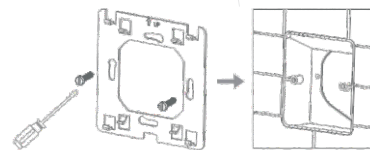
1 螺丝刀插入缺口拆卸外框



2 螺丝刀顶出不锈钢卡簧拆卸安装铁支架



3 螺丝刀安装铁支架到暗盒



4 完成电气连接后，装入温控器，螺丝刀压入不锈钢卡簧安装到铁支架上外框。

