



德国 Germany
Feldm ü hleplatz 15
D - 40045 D ü sseldorf

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

智能温控器 KLB-30-14使用说明书



一、产品概述

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，通过温控器内部的高精度传感器检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、商业及家庭居室的温度控制。

二、技术参数

显示方式：液晶显示

环境温度显示精度 $\pm 1^\circ\text{C}$

设定温度显示范围： $5^\circ\text{C} \sim 35^\circ\text{C}$

控温精度： $\leq 1^\circ\text{C}$

电源电压：220VAC $\pm 10\%$ 50/60Hz

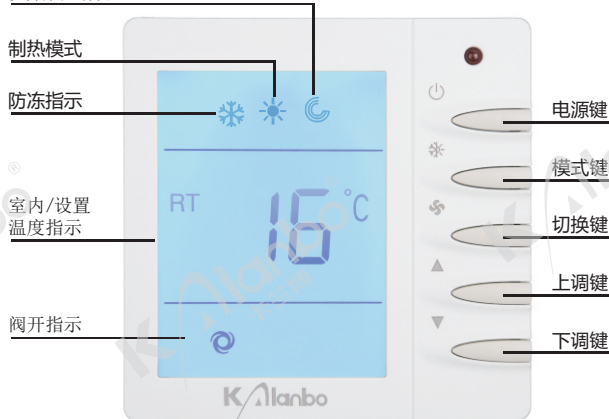
负载电流： $< 10\text{A}$


外壳材料：PC+ABS 阻燃材料


外形尺寸：86mmx86mmx14mm 安装孔距：60mm

三、功能与显示说明

参数设置指示




 阀开指示
表示正在加热。



 防冻指示
在关机状态下，当室温低于 5°C 时，温控器自动开启加热模式，进入居室防冻保护状态。

 参数设置指示
在关机状态下，长按“M”模式键5秒，进入参数设置状态。

四、按键功能与操作

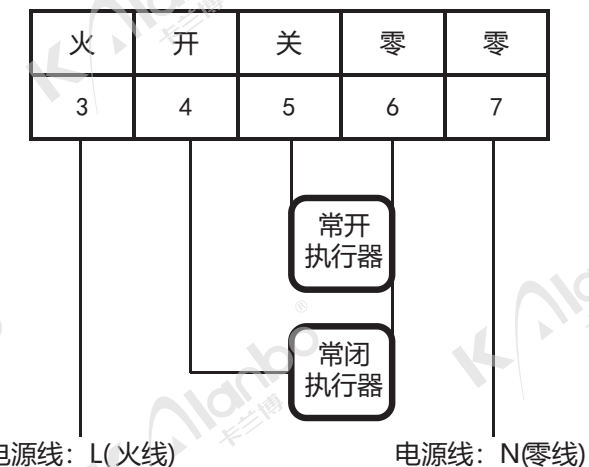
“”开关键：系统开机或关机状态。

“M”模式键在关机状态下，长按模式键5秒，进入温度设置状态，按

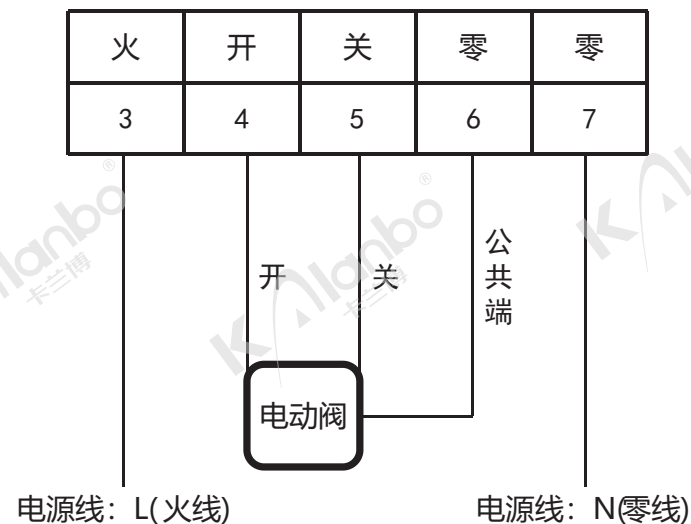
“”切换键选择“RT”室温矫正（默认值： 0°C ）、“SET”启动温差设置（默认值 2°C ）、“”防冻设置（默认值 5°C ），按上下调节键设置温度。

五、安装接线图

1、连接执行器



2、连接电动阀



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、安装过程中注意不要磕碰线路板元器件，不要用力拉排线，否则会造成损坏；
- 5、安装过程中如果采用硬塑线，必须先折弯合适角度；
- 6、整个安装过程必须在断电下进行操作，以免造成人身伤害或损坏内部电路。

智能温控器保修登记表

经销商 (盖章)				联系电话	
地 址					
产品名称	地暖温控器	产品型号		出售日期	
备 注					

六、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； 3、先更换控制面板，否则更换电源板； 4、控制面板与电源板之间的排线是否松动。
液晶乱码	后盖安装时变形，松一下两个固定螺丝。
显示正常 没有输出	1、先更换控制面板，否则更换电源板； 2、控制面板与电源板之间的排线损坏。
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。

七、安装步骤

<p>1、使用平口螺丝刀插入孔位使控制面板与电源底壳分离。</p> 	<p>2、将插接排线取开 (勿用力拉扯，防止扯断)，将控制面板取下。</p> 
<p>3、将分开的电源底壳按照正确接线图接好线，在确认无误后将电源底壳嵌入86暗盒中，并拧好固定螺丝。</p> 	<p>4、将控制面板与电源底壳排线重新连接，并扣到电源底壳上，完成安装。</p> 