

LifeSmart

云起智能

智能地暖温控器

快速操作指导书 V 1.0

产品介绍

本温控器采用最新的单片机控制技术，具有极高可靠性及强大的抗干扰性。能根据用户预设的温度值，自动地启停阀门，实现节能而又舒适的人居环境。同时还支持手机App操控，设定时段编程，联动智能场景等丰富的玩法。

产品特点：

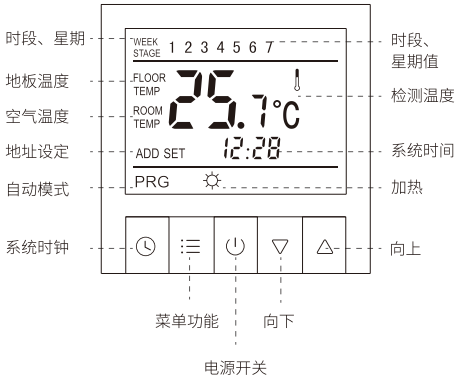
- 1、键盘锁功能，防止小孩误操作
- 2、手动和定时控制模式供不同的用户使用
- 3、多时段模式组合5+2/6+1/7
- 4、一天可以设置6个时段及与之对应的设定温度
- 5、阻燃材质安全可靠，外观时尚。

规格参数

电源输入	AC 100-250V
最大负载	10A
设定步进	0.5°C /步
温度显示分辨	0.1°C
内置传感器	NTC热敏电阻 B = 3380 10k @25°C 测量范围 0-40°C 设定范围 5-35°C
外置分辨率	NTC热敏电阻 B = 3380 10k @25°C 测量范围 0-95°C 设定范围 0-90°C

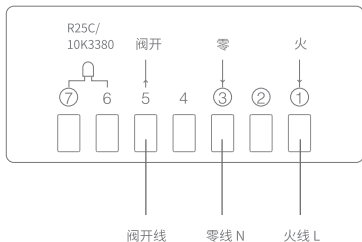
当温控器的工作环境温度或温控器检测到的温度低于0度时，显示器显示0度。

部件说明



接线图

请严格按产品背部电源底座标示图接线，否则损坏产品而引起的后果由您负责!



产品安装说明

• 安装

- 1 将外框与温控器分离；
- 2 将含铁支架的电源底座与含显示屏的主板模块分离；
- 3 严格按照温控器电源底座背部接线图接好线；
- 4 将电源底座的铁支架用螺丝固定至预埋底盒；
- 5 套上外框，将主板模块按插槽位置插入电源底座。

• 拆卸

- 1 取下含显示屏的主板模块及外框，
- 2 拆卸固定电源底座铁支座的安装螺丝，向外拉取下温控器。

注

温控器是精密器件，请仔细小心对待！

App安装说明


通过手机扫描以下的二维码按提示完成App安装：







- 1 将智能地暖温控器接通电源后，按住右侧“向上”按键5秒以上，直至灯光闪烁，然后点击“开始配对”。
- 2 智能地暖温控器开始自动连接，连接好后，点击“确认”即可完成配置。
- 3 如果超时配对不成功，请重复以上步骤，直到配置成功为止，智能地暖温控器允许多次重复配对。

产品功能介绍

1 开启或关闭温控器







按  键可开启或关闭温控器电源。关机时屏幕显示室温和OFF.

2 童锁

同时按   键2秒，控制器键盘就会被锁定，显示---。在键盘锁定状态下同时按   键2秒，系统开锁。


产品功能介绍

3 系统时间设定

使用本机或需要调整系统时间时，你可以长按时钟键  五秒进入系统时间设定。当前可修改的对象会闪烁显示，按  可选择需要修改的对象星期、小时、分钟，按  或  可调整相应时间值，在设定过程中需要修改上一个设定对象时，可再按 ，修改完毕后，按  退出系统时钟设置。

产品功能介绍

4 手动模式和定时模式的切换

按  键可以切换手动模式或定时模式。

- **手动模式**

系统会按手动设定的一个目标温度值进行控制，不显示PRG及STAGE图标。

- **定时模式**

系统会按预先设定的在不同的时间下进行不同的温度控制，既舒适又节能。图标PRG显示，表明系统正在自动模式下运行，WEEK与STAGE图标每隔5秒会交替显示，1234567为系统复用，当显示WEEK时，1234567表示当前的星期值。当显示STAGE时则表示当前的时段值。

控温模式及温度显示说明

本系列温控器根据传感器不同的设置有三种不同的控温模式。
更改设置需要进入系统菜单。

- **内控(IN)**



温度的检测与控制依据内置温度传感器，适用于只检测空气温度或室温。ROOM TEMP图标点亮，主显示器显示室温，副显示器每隔5秒交替显示温度设定值和当前时间。

- **外控(OUT)**

温度检测与控制依据外置温度传感器，适用于只检测外置传感器所在位置的发热体温度。FLOOR图标点亮，主显示器显示地板温度或外置传感器所在位置的检测温度。



控温模式及温度显示说明

- **双温双控(ALL)**

温控器依据内置传感器测温，由外置传感器做超温控制保护，适用于检测房间温度的同时监视发热体是否超温，如果超温，温控器会关闭输出。同时按   可以查看地板温度或外置传感器所在位置的检测温度。FLOOR图标点亮，5秒后主显示器自动显示空气温度，AIR图标点亮。

时段编程设定

时段编程提供自动模式下不同时间及不同温度的控制规则。一次设置，可以一直保存在温控器里重复使用。本机可以存储三种时段组合模式下的6个时段数据(双休5+2、单休6+1、7天)，控制周期为一周。每一个时段的数据都是由这个时段的开始时间(小时分钟)及设定温度值组成。下一个时段的开始时间，就是上一个时段的结束时间。

长按菜单键  五秒，可进入时段设定，按  键可以选择要修改的对象(每个时段的开始时间：小时，分钟和这个时段的设定温度值)，当前正在设定的参数会闪烁显示，以表明当前正在设定这个参数。主显示器在你设定时间时会显示Px(x=1~6)，表明你当前正在设定的时段编号。

时段编程设定

按加键 Δ 或减键 ∇ 修改相应数值。如要关闭某个时段，可以按 ∇ 键至副显示器显示OFF。在设定过程中如果你想设定前一个对象时，你可以按 \odot 返回到上一个参数设定。

时段编程设定

本机出厂时默认的自动模式为5+2模式，时段数据具体见下表，用户可以进入编程界面进行修改。

5+2模式	ID	P1	P2	P3	P4	P5	P6
周一至 周五	开始时间	06:00	08:00	11:30	12:30	17:00	22:00
	设定值	22°C	16°C	16°C	16°C	22°C	16°C
周六至 周日	开始时间	06:00	08:00	11:30	12:30	17:00	22:00
	设定值	22°C	16°C	16°C	16°C	22°C	16°C








上面表格里灰底部份说明：温控器工作模式为5+2，当前系统时钟为周五的8:00，显示器将显示：STAGE 2，设定温度值为16°C

系统菜单设置

警告

系统菜单是用来设定系统运行中的一些重要参数，仅适合专业人员使用，请勿乱操作。通常情况下，在专业人员准确安装调试后，无需进入设置。

进入系统菜单

在关机状态下(副显示器显示OFF)，按  进入开机状态并按  键，两个动作必须在1秒内完成，你就进入了系统菜单设置。按  进行系统参数切换，并用  或  进行参数修改设置。选择某个设置内容后，不按  或  键，该参数不会被修改。

系统菜单设置

本温控器显示器为段式LCD显示，具体显示的字符与实际的字符不同，具体请参照下表说明

显示	设置内容	缺省值	调节范围	说明
bL	背光	OFF	ON: 长亮 OFF: 自动	自动背光点亮模式，可以根据个人喜好设定
SRL	停电后再 来电状态	OFF	ON: 保持状态 OFF: 关机状态	控制停电后来电时温控器的工作状态，On为继续停电前的工作状态，OFF关机。
FP	防冻	OFF	ON: 开启 OFF: 禁用	低温保护，适用于水系统，防止管道在低温时被冻坏
[RL	温度修正值	-2.5°C	-5 — 5°C	修正传感器的测量误差，调节时显示修正量，3秒后显示修正后的温度值

系统菜单设置

dt 0	内置探头回差	1°C	0.5 — 4°C	内置温度传感器的回差值
dt 1	外置探头回差	3°C	0.5 — 5°C	外置温度传感器的回差值
PG	时段模式	5+2	5+2 6+1 7	5+2: 周一至周五设置相同, 周六、日设置相同; 6+1: 周一至周五设置相同, 周日单独控制; 7: 周一至周日设置一样
tOP	限值	50°C	40 - 80°C	控温模式设成ALL, 外部传感器的温度限制值
SE n	控温模式	IN	In: 内置 Out: 外置 All: 双温双控	In: 只启用内置传感器测温 Out: 只启用外置传感器测温 All: 内置传感器测温, 外置限温
Addr	地址	1°C	1 - 255	网络地址
DEF	恢复出厂设置			恢复成出厂设置

常见问题及解答

一、显示器无显示

- 1 供电系统有问题，没有正确的供电，请测量进线是不是正常；
- 2 接线不准确，请按背部接线图准确接线；
- 3 注意温控器测温范围，环境温度过低或低于-5C时，显示器不能正常显示；
- 4 电源底座与主板模块的联接器没有准确联接，请准确联接；
- 5 电源底座与主板模块的联接插槽扭曲变形，请不要用力过猛，安装要小心，避免损坏。

常见问题及解答

二、显示器破裂

应避免显示器碰到硬物或突然受力。

三、显示器黑屏

请注意显示器周围是否有高温的发热体，如有请移开。

四、液晶显示缺笔

安装时铁板是否变形，如变形，请校正铁板。

五、背光不亮

背光灯连接线是否在面板拆卸过程中被拉断或背光片损坏，请更换。

常见问题及解答

六、显示Er0/Er1

Er0

内置传感器异常，请注意温度感应窗内的黑色小点是否在拆卸过程中损坏。

Er1

1. 外置传感器异常，是否没接外置传感器或外置传感器损坏。
2. 系统设定在双温双控(ALL)模式下，没有接外置传感器。

七、背光常亮

在系统菜单bL中是否设置了ON或背光片损坏，请更换。

常见问题及解答

八、测量温度与实际温度偏差大

- 1 温控器应装在空气较为通畅的地方；
- 2 不能装在阳光直射或附近有发热体能直接影响到的地方；
- 3 背部接线螺丝没有锁紧，造成端子发热严重。

九、显示0度

本温控器低于0度时显示器显示为0度为正常现象。

注

以上为常见系统错误，请对照表格，并解决。

保修说明

感谢您购买 LifeSmart 产品。为了保障您的权益，请仔细阅读以下内容：根据国家三包政策规定，本公司的产品保修期为一年（自购买之日起计算，无法核实购买日期的，以出厂日期为准）。在保修期内，凡属于正常使用情况下产品本身质量问题引起的故障本公司将给予免费保修。

物品清单

- | | | | |
|---------|---|-----------|---|
| • 显示屏 | 1 | • 电源底座 | 1 |
| • 螺丝附件包 | 1 | • 快速操作指导书 | 1 |

寄送保修前您可以拨打 400-886-1911 与我们的售后人员取

注 意

凡有以下情况之一者，不属于免费保修范围。

- 未按照使用说明书要求安装、使用、维护、保管导致的产品故障或损害的；
- 已经超出保修期限的；
- 擅自涂改、撕毁产品条形码；
- 擅自改动本身固有的配置文件或擅自拆机修理；
- 人为导致产品损害，例如输入不合适电压，高温，进水，机械损坏，摔坏，产品严重氧化或生锈等；
- 因不可抗力力如地震、火灾、水灾、电击、等导致的产品故障或损坏；
- 其他非产品本身设计、技术、制造、质量等问题而导致的故障或损坏。

技术支持

- 用户支持邮箱:

support@ilifessmart.com

- 技术支持电话:

400-886-1911

- 技术支持QQ:

4008861911

- 网址:

www.ilifessmart.com



声 明

由于产品版本升级或其他原因，本手册内容有可能变更。我们公司保留在没有任何通知或者提示的情况下对本手册的内容进行修改的权利。本手册仅作为使用指导，我们尽全力在本手册中提供准确的信息，但是我们并不确保手册内容完全没有错误，本手册中的所有陈述、信息和建议也不构成任何明示或暗示的担保。

如需要获取最新手册，请登录 www.ilifsmart.com

声 明

LifeSmart 为杭州行至云起科技有限公司的商标。对于本手册中出现的其它公司的商标、产品标识及商品名称，由各自权利人拥有。

未经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

Copyright © 2018 杭州行至云起科技有限公司及其许可者版权所有，保留一切权利。P/N: 88002120 A0

www.ilifsmart.com