# LinKon 让你回家更懂你…

# CE-1X0 型智能温控器

Ver 1.0

北京芯创睿胜科技有限公司

版权所有 © 2016

# CE-1X0 型智能温控器



### CE−1X0 型智能温控器

#### 支持的特性













触摸控制

旋转控制

WiFi 连接

支持的设备

手机控制

远程控制

型号 版本类型 供电电压 联网方式 负荷容量 CE-1A0 WiFi AC220V 16A (220V) 电地暖 CE-1B0 AC220V 风机盘管中央空调 WiFi 5A (220V) CE-1C0 WiFi AC220V 5A (220V) 水地暖中央空调二合一 CE-1D0 5A (220V) 水暖(电磁阀执行器) WiFi AC220V CE-1D1 水暖 (壁挂炉) WiFi AC220V 干接点(220V)

CE-1X0 型温控器主要特性:

适用于电地暖、中央空调风机盘管系统、水暖和中央空调暖
 二合一、电磁阀水暖、壁挂炉水暖等多种家用采暖/制冷系统。

采用 WiFi 无线通信技术,可与家用无线路由器连接,实现手机 APP 控制、异地远程控制等功能。

采用新颖的外观设计,无机械的全电容触摸、钢环旋转控制
 技术,使人机交互轻松、方便,给用户更好体验。

采用数字温湿度一体传感器,测量准确,可同时感知室内空
 气温度和湿度。

采用彩色液晶显示屏,可为用户提供网络连接、设定温度、
 实际温度、实际湿度、工作模式、工作状态、风机风速、时钟、
 主从机设置等信息。

具有恒温、节能、离家三种工作模式,可使用户方便地更换应用场景,随意切换。

 无操作时,产品会降低液晶屏幕的亮度,既节能,又兼顾夜 间使用场景,避免对用户的睡眠产生影响。

# CE-1X0 型智能温控器

- 输入电源: AC220V (100V<sup>~</sup>250V, 50/60Hz)
- 温度调控范围: 5~35 度, 0.5 度分辨率
- 温度控制精度: ±1度
- 温度显示精度: 0.5 度
- 湿度显示精度: ±5 %
- 温度显示范围: 0~99.5 度
- 湿度显示范围: 0~99 %
- 传感器类型: 数字式温湿度传感器
- 继电器触点容量: 5A (电地暖版本 16A)
- 自耗功率: < 0.5 W

- 断开家里的 220V 电源,以防触电;
- 将温控器和安装支架分开;
- 将安装支架用螺钉固定到 86 盒中;
- 按照各个版本的接线说明(参见附录),依次将温控器和86
   盒里的各种引线相互连接,并检查是否短路;
- 将前面板从上至下,共6个卡位点,依次卡扣到安装支架上;
- 确认无误后,可打开 220V 电源,开始使用产品。



四 使用说明

1、按键与显示



- 产品的输入包括两个触摸按键和一个可以选择的不锈钢环。
   左侧按键"**①**",有两个功能:返回上一页(主页);进入
   主页翻页状态。右侧按键"**!!!**",有三个功能:切换菜单项、
   进入下一级页面、确认操作。通常情况下,页面的两侧都有
   按键功能的提示图标。不锈钢环可以双向旋转,分别表示增
   大/减小、向前/向后等功能。
- WiFi 图标闪烁,表示没有建立连接;稳定显示表示连上 WiFi 路由器。显示云图标,表示连接上服务器。WiFi 连接正常,方可使用 APP 控制。连接上云,方可使用远程控制。
- 区域名称,是用户在 APP 上为产品指定的名字。

四 使用说明

、主页面介绍		
08:00 2015/10/05 <sub>星期</sub> 一	26 <i>0</i> 客厅 29.0 o° 32%	系统设置
待机页	区域状态与控制页	系统设置入口页

- "待机"页(时钟日期):当产品长时间无操作时,产品会
   自动进入待机页面,显示当前的时钟和日期信息。
- "区域状态与控制"页:进入此页面可以显示某个区域的状态信息,包括实际的温湿度和设定温度等等。进入下级页面还可以设置工作模式、开关机等。如果只有一个区域状态与控制页,那此页面对应的是本机所控制的区域。
- "系统设置入口"页:在此页面可以进入下级页面,查看/配置WiFi、主从机信息、系统信息等。

### 2、主页面切换

- 确保产品进入主页面切换状态,即左侧按键"**①**"的绿色背 光常亮。如果未亮起,可单击一次左侧按键"**①**"。
- 旋转不锈钢环,顺时针为下一页,逆时针为上一页。

北京芯创睿胜

## 3、控制操作

切换产品显示,进入"区域状态与控制"页。

#### 修改设定温度

- 确保产品退出主页面切换状态,进入区域参数编辑状态,即
   左侧按键"**①**"的绿色背光常灭。
- 旋转钢环,顺时针旋转增加设定温度值;逆时针旋转减小设定温度值。旋转时,设定温度值变化的最小值为 0.5 度。

#### 修改工作模式、运行模式、风速等

- 在"区域状态与控制页"单击右侧按键"III",进入详细设置页面;
- 单击右侧按键"III",可切换屏幕右侧显示图标,中间位置的图标是选中要修改的参数;
- 旋转钢环,修改屏幕中间显示的选项;
- 在欲选中的选项上,停留超过3秒,或者直接点击左侧按键
   "**①**"退出详细设置页面,修改即刻生效。

注: 屏幕右侧图标会提示当前的实际工作参数, 因此使用时这些图标会根据实际 情况调整显示。各个图标的代表的参数很容易理解, 且在屏幕中间的选项区也有 对应的文字描述。

### 4、工作模式说明

任何一个 LinKon 温控器产品都有 3 个工作模式,分别是"恒温 模式"、"节能模式"、"离家模式"。

"恒温模式":有独立的设定温度参数。此模式下,只考虑设定 温度与实际温度的差异,当差异超过1度,即控制后端设备,对 室内温度开始/停止调节。此模式下,一般注重舒适性,用户可 以依据自己的习惯,设定一个感觉较为舒适的温度。

"节能模式":有独立的设定温度参数,而且一周7天、每天的 每个小时都可以独立设定温度参数。此模式下,温控器按照用户 预先设定的温度参数,结合当时的日期和时间段,对后端设备进 行控制,进而调节室内的温度,达到期望的温度。

"离家模式":有独立的设定温度参数。控制逻辑与"恒温模式" 相同。此模式用于让用户可以设置不同的,相对节能的温度参数。 当用户离开家时,可以很方便地进入离家模式;或者当用户回到 家时,可以很方便的进入其他模式。这样用户可以避免反复设置 温度参数。

### 5、配置入网

产品刚开机使用时,没有接入 WiFi 网络,无法使用 APP 进行远程控制。

配置产品入网方法如下:

- 切换屏幕显示,进入"系统设置入口页";单击右侧按键"III",
   进入"系统设置"菜单。
- 第一项即为 WiFi 设置选项。再次单击右侧按键" Ⅲ",进入"WiFi 配置"页面。
- 屏幕中间显示操作信息提示,如果确认操作,单击右侧按键
   "III";如果取消,点击左侧按键"①",会返回到"系统设置"菜单。



如产品之前已连接上 WiFi,这时会显示闪烁的红色提醒,要
 求用户确认重置操作。右侧按键可确认重置连接。

- 进入配网状态后,屏幕会显示走时信息,大概维持 100 秒钟; 超时或者成功连接 WiFi 后自动返回到"WiFi 配置"页面。
- 产品进入配网状态后,务必及时使用 APP 的"添加设备"扫描添加这台设备,具体参考 APP 使用说明部分。

#### 注意:

- 如果产品之前连接的路由器修改过 SSID 和密码,那么所有产品也需要再进行一次配置 WiFi, APP 添加设备的过程。
- 在产品使用中,如果发现产品不受 APP 控制,可尝试重新配置产品再次连入 WiFi,看是否可以解决问题。
- WiFi 成功连接之后,区域控制页上的 WiFi 图标会稳定显示,不会闪烁。如果 WiFi 图标闪烁,说明连接出现问题。如果之前连接正常,而后出现问题,通常是路由器的问题,可尝试重新启动路由器。
- 产品与远程服务器连接成功以后,区域控制页上会显示"云"图标。只有与远程服务器成功连接后,才能使用手机 APP 远程控制。
- 各种功能正常的情况下,切忌随意重置 WiFi。否则会丢失现有的连接信息, 需要重新配置入网,也可能会丢失设备分享等信息。



### 1、APP 介绍

**LinKon** 产品使用的 APP 名为 "Hi!管家"。使用 "Hi!管家"可 以集中控制所有的 **LinKon** 智能温控器,用户可以在家里或异地 控制温控器的所有参数。



注: APP 会及时更新版本,因此界面可能和本说明书有差异。

### 2、产品列表

要使用 APP 控制温控器,需要先使用 APP 配置添加温控器产品。

添加设备之前,使用者需要先注册用户,可以使用手机号来注册。 完成后,可使用此用户名登陆到 APP,再进行之后的操作。

用户登陆以后,返回到主页面,点击右下角的产品配置图标,即 这个 🔀 。进入产品列表页面:

	14:08	<sup>众</sup> 家里的设备	ੴ 奈 •••••• ∎_)	
		客厅 CE-1A0		成功添加 的产品
		卧室 CE-1A0	>	名字:可以
		书 <u>房</u> CE-1A0	>	
		凌控温控器 CE-1A0	>	
				於〉\\/;□;(合自
宾客模式 扫描产品	0		Ð	<ul> <li> 扫描添加</li> <li>产品入网</li> </ul>

注:宾客模式不用登录用户,扫描出来的产品(必须已经连接 WiFi),无法 远程控制,仅能在产品所在的家中通过 WiFi 控制。

北京芯创睿胜



### 3、扫描添加产品

在产品上直接操作,通过组合键,进入到配置入网状态,具体见前面产品使用描述。

从设备列表页右下角,点击图标 🛨 ,进入到扫描添加产品页 面:

	14:08 🖉 🕫 🕬 🖬	
	〈    添加设备	
WiFi 路由器的 名字(SSID), ———	────────────────────────────────────	
APP 自动识别	☐ 输入当前WIFI密钥	输入 WiFi
	✓ 显示密码	路由器的密码
	添加设备	点击开始扫描
		持续约 60 秒钟

注: 1. 手机必须连接到 WiFi, 且与产品将要连接的是同一个 WiFi 路由器。

- 2. 此页面添加的设备,才可以远程控制。
- 3. 设备没有被其他用户添加过。否则只能通过分享来获得对该产品的控制。



### 4、控制产品

在 APP 主页,点击任何区域(温控器设备),可进入对应的设 定页面:





### 企业简介

LinKon 是北京芯创睿胜科技有限公司旗下智能家居品牌,同品牌系列产品及解决方案旨在为用户提供舒适、健康的生活环境。

**LinKon** 品牌下涵盖智能温控器、智能路由器、空气精灵(空气 质量监测)三大类产品, 依托团队技术先发优势, 以及销售一代、 研发一代、储备一代的先进理念, 力争打造成行业内品质最高、 性价比最高、专业性最强的产品和解决方案!

#### 联系 LinKon:

北京芯创睿胜科技有限公司

北京市昌平区北清路1号院珠江摩尔国际大厦5号楼1单元511

- 电话: 010-62452620
- 官网: http://www.thinkrise.cn
- 微信: i-LinKon

本文件所述内容、图标、商标、产品、资料均属北京芯创睿胜科技有限公司所有, 侵权必究!



七附录

### 各版本温控器接线说明

1) CE-1A0 (3kW 电地暖版本)



2) CE-1B0 (风机盘管中央空调版本)



七 附 录





4) CE-1D0(水暖、电磁阀/电动阀版本)





七

附

录

·火线 L

零线 N



5) CE-1D1 (壁挂炉、干接点控制版本)