

LinKon

让你的家更懂你...

CS-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



CS-1X0 型智能温控器

支持的特性



触摸控制



WiFi 连接



手机控制



远程控制

支持的设备

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

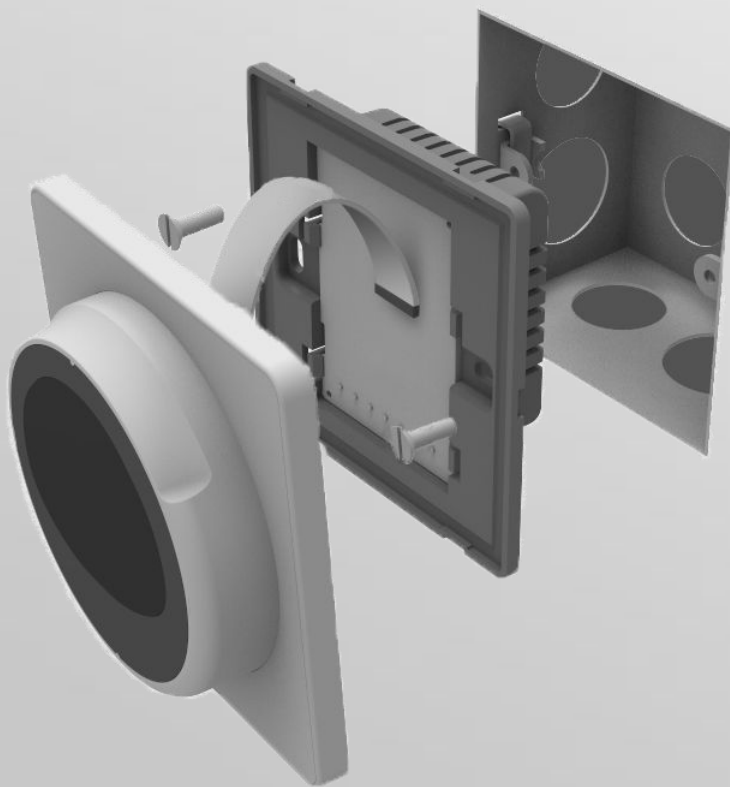
CS-1X0 型温控器主要特性：

- 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。
- 采用高端定制负显液晶显示屏，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。

二
技
术
指
标

- 输入电源：AC220V (100V~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；
- 将温控器前面板和后盖分开（一般不需要断开里面的排线与插座的连接）；
- 按照各个版本的接线说明（参见附录），依次连接 86 盒里的各种引线，并检查是否短路；
- 将后盖用螺钉固定到 86 盒中；
- 如果打开了排线连接，要恢复排线和前面板的连接；
- 将前面板从上至下，共 6 个卡位点，依次卡扣到位；
- 确认无误后，可打开 220V 电源，开始使用产品。



1、按键与显示



- 产品包括 3 个触摸按键和一个触摸滑条。轻触  键，可以切换要修改的参数。对于中央空调版本的温控器，轻触  键可以依次切换“工作模式”、“工作状态”、“风速”三种参数为可编辑状态。当处于参数可编辑状态时，轻触  键可以修改选中的参数。触摸滑条可修改设定温度。
- 实际温、湿度值以约 3 秒左右的间隔交替在液晶屏幕上显示，如果当前不是参数编辑状态（“工作状态”、“工作模式”、“风速”等项目无闪烁），轻触  键可以切换显示温度或湿度，3 秒后恢复交替显示。
- WiFi 图标闪烁状态，表示没有建立连接；稳定显示表示连上服务器。WiFi 连接正常，方可使用 APP 控制。

1、开/关机

长按  键，可听到温控器“嘀、嘀、嘀”三声短响，温控器会在开机或关机之间进行切换。关机仅是不对后端进行控制，并不是温控器本身关机。开/关机同样可在 APP 上进行控制。

2、模式切换

在非设置状态下，即屏幕上的“工作模式”和“工作状态”项中，没有选项正在闪烁。轻触  键一次，同时有“滴”一声，温控器会闪烁“工作模式”选项（“恒温”、“节能”、“离家”三者之一）；再轻触  键一次，温控器会闪烁“工作状态”的选项（“制热”、“制冷”、“”（换气）三者之一）；再轻触  键一次，温控器会闪烁“风速”图标，如：。在任何一个项目闪烁时，轻触  键可修改选中的选项。

如：“工作模式”下，轻触  键，可以切换“工作模式”中的当前选项，依次为“恒温”、“节能”、“离家”。如果 5 秒之内不修改选项，或者使用了  键，去修改其他参数，那么之前选中的选项就会立即生效。

注：风速和换气共享一个风扇图标，当表示“换气”含义时，显示“”；表示“高、中、低”风时，分别为“、、”，且在非编辑态时会转动。

3、设定温度

如果液晶屏幕处于低亮度的低功耗模式时，可以先按左边  或右边  按键，点亮液晶屏幕。

点亮屏幕后，可以直接使用手指在屏幕上方的弧形触摸区，移动手指来修改设定温度。顺时针移动手指，为升高设定温度；逆时针移动手指，为降低设定温度。手指滑动时，液晶屏上的设定温度会实时变化，同时设备会发出“滴滴”的声音提醒用户操作已被识别。

手指从弧形触摸区的一端移动到另一端，可以使设定温度变化 2.5 度到 3.0 度，每次变化仅增/减 0.5 度。如果要大范围修改设定温度，可以反复操作来达到目的。如，需要设定温度增加 10 度，至少需要在弧形触摸区进行四次操作：“手指顺时针接触滑动 -> 抬起手指移到左端 -> 手指再次顺时针接触滑动 -> 再次抬起移到左端……”。如果嫌操作繁琐，在手机 APP 上也能进行操作，可方便快捷地达到目的。

设定温度改为想要的值后，手指停止操作即可，新设定的值将会很快生效。

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

产品刚开机未使用时，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：

- 点亮产品液晶屏；
- 在面板上同时按住  和  两个按键，并维持 3 秒以上。
产品被正确识别会发出一长声“滴——”提示。此时产品进入 WiFi 配置状态。按住两个按键时手指不要触碰或接近“”按键。
- 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：

- 如果长按组合按键后，产品没有发出“滴——”的一长声，说明操作没有被识别，也就未进入 WiFi 配置状态。此时，要确认手指是否按错位置。
- 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，液晶屏幕上的 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。

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。

用户注册
用户登陆
反馈问题
等

天气预报

各区域参数
(对应各温控器)

点击进去，可设定
各区域的温度参
数和工作模式

一键切换
离家模式

产品配置

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：



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。

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：

WiFi 路由器的
名字(SSID),
APP 自动识别

输入 WiFi
路由器的密码

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

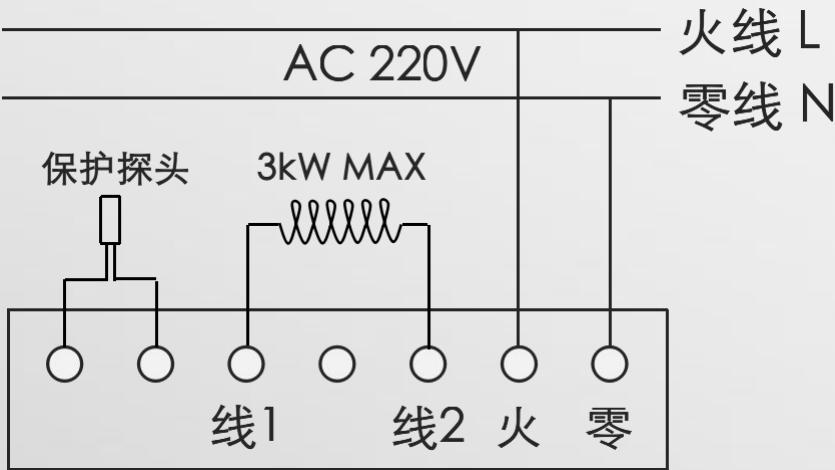
官网： <http://www.thinkrise.cn>

微信： i-LinKon

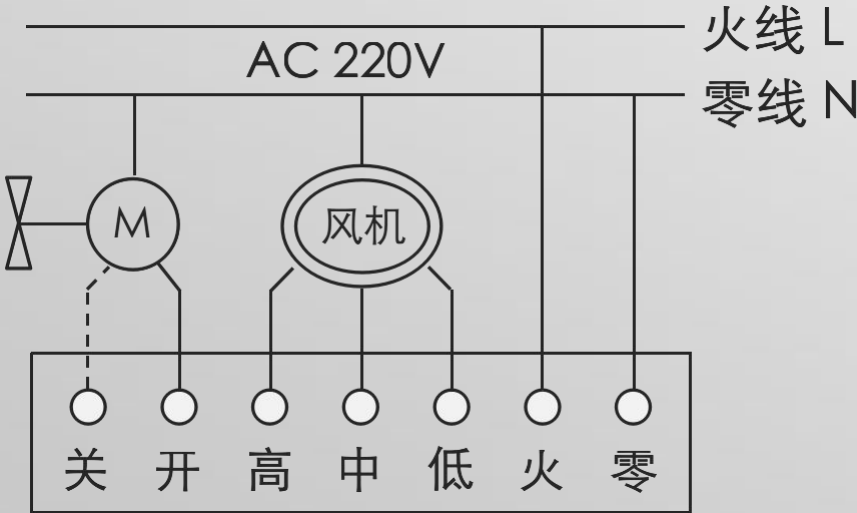
本文件所述内容、图标、商标、产品、资料均属北京芯创睿胜科技有限公司所有，
侵权必究！

各版本温控器接线说明

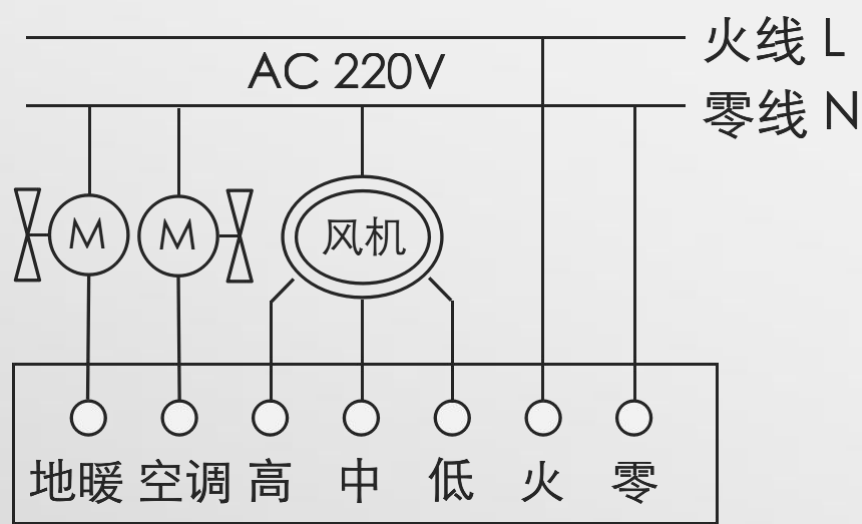
1) CS-1A0 (3kW 电地暖版本)



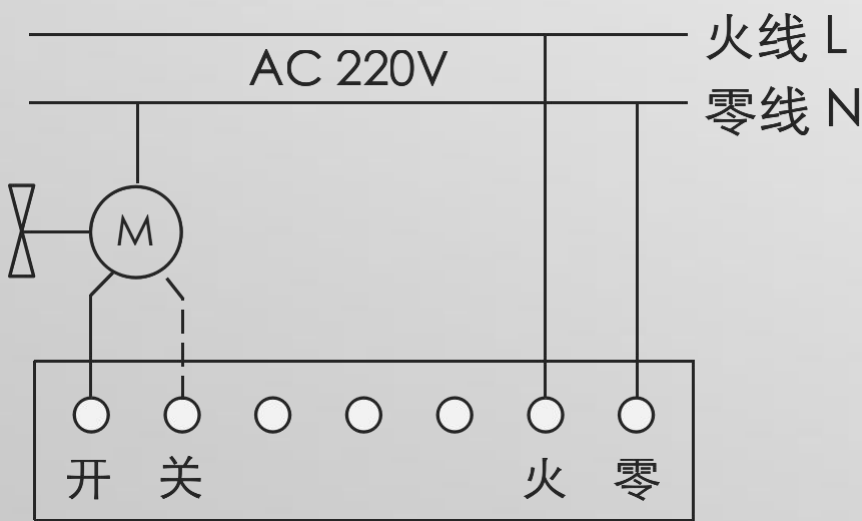
2) CS-1B0 (风机盘管中央空调版本)



3) CS-1C0 (水暖、风机盘管中央空调 二合一版本)



4) CS-1D0 (水暖、电磁阀/电动阀版本)



5) CS-1D1 (壁挂炉、干接点控制版本)

