



# 小白智能开关零火版K1 使用说明书

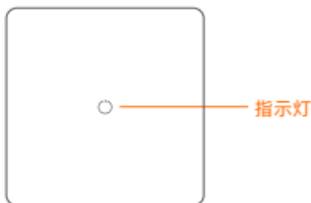
使用产品前请仔细阅读本使用说明书，并妥善保管

## 产品介绍

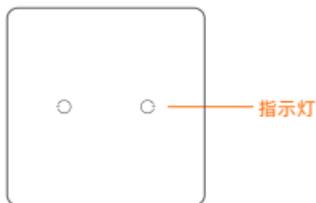
小白智能开关零火版K1为入墙式（86型）零火触控开关，采用蓝牙mesh组网方式，须搭配米家蓝牙mesh网关使用。

联网状态下，可通过小爱同学语音控制开关，也可通过米家APP实现远程操控和查看。在米家APP设置开关联控后，可实现多个开关按键控制同一个灯，在断网/网关离线情况下联控仍然有效。

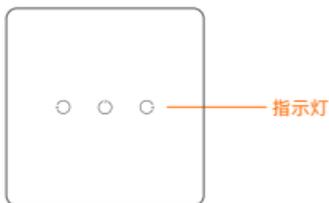
小白智能开关零火版K1总共有三种类型：单键、双键、三键。



单键：小白智能开关零火版K1-A



双键：小白智能开关零火版K1-B



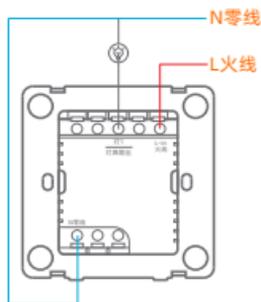
三键：小白智能开关零火版K1-C

包装内含：小白智能开关零火版K1 x 1， 使用说明书 x 1， 螺丝 x 2

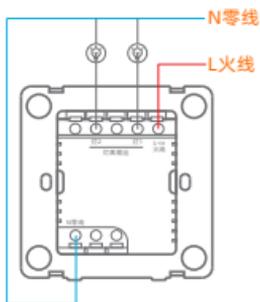
# 接线原理图

## 开关接线示意图

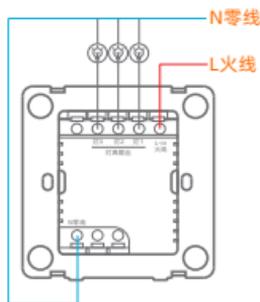
- 接线前请用电笔确认零线、火线，确保开关零线、火线连接正确。



小白智能开关零火版K1-A



小白智能开关零火版K1-B

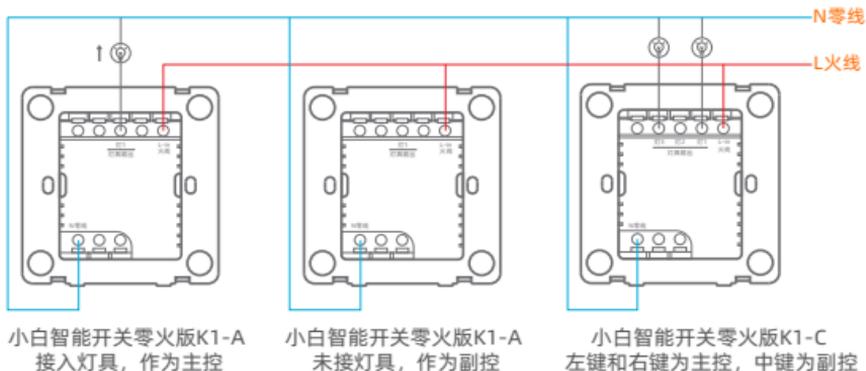


小白智能开关零火版K1-C

提示:安装前确保开关接线槽内有零线和火线

注:小白智能开关零火版K1的安装均为强电,需专业人员操作,请勿自行安装。安装前需检测零线与火线,接反会导致设备无法正常工作,甚至引起安全事故。

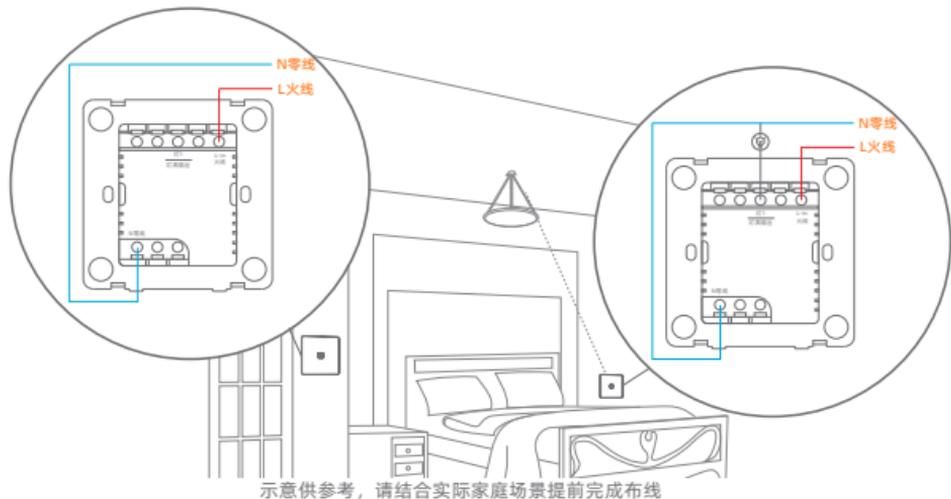
## 主控与副控模式接线示意图



- 主控按键:接入灯的按键，可直接控制该灯。
- 副控按键:未接入灯的按键。
- 开关联控:在APP设置按键联控，副控按键可控制主控按键。

**注：小白智能开关零火版K1的安装均为强电，需专业人员操作，请勿自行安装。安装前需检测零线与火线，接反会导致设备无法正常工作，甚至引起安全事故。**

## 常用场景举例



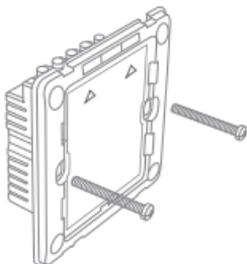
两个小白智能开关单键版，床头开关连接顶灯，为主控按键。门口开关未接灯，作为副控按键。

1. 将开关绑定米家APP
2. 进入主控开关主界面，点击开关联控根据提示进行配对操作
3. 待副控按键状态灯闪烁后单击，滴一声表示联控配对完成
4. 配对成功后，两开关按键状态灯一致

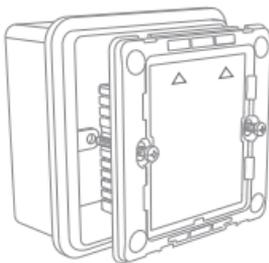
**注：小白智能开关零火线K1的安装均为强电，需专业人员操作，请勿自行安装。安装前需检测零线与火线，接反会导致设备无法正常工作，甚至引起安全事故。**

## 安装方法

- 按原理图接好线后，插入固定螺丝



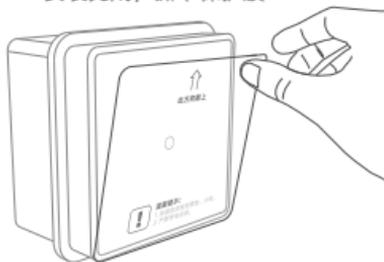
- 将开关嵌入86底壳上，并固定



- 固定好开关后，将玻璃面板按压扣上



- 安装完成，撕下保护膜



注：小白智能开关零火版K1的安装均为强电，需专业人员操作，请勿自行安装。安装前需检测零线与火线，接反会导致设备无法正常工作，甚至引起安全事故。

## 快速设置

### 安装后确认开关状态

- 未绑定米家APP的开关，通电后指示灯默认橙灯常亮。
- 正常状态
  - 主控按键：单击按键，可直接控制照明开关；
  - 副控按键：单击按键，指示灯颜色变化，且伴有蜂鸣声。
- 异常状态：指示灯不亮且单击按键无反应，或者接入灯的开关按键常亮但不能控制灯，需排查异常原因。

### 绑定开关

绑定开关前，请先绑定支持蓝牙mesh的网关，并确保mesh网关功能已打开。

- 批量绑定方法：首先将米家蓝牙mesh网关\*(必须支持蓝牙mesh和小爱语音)上电，发出语音指令“小爱同学”，“发现设备”，最后按照语音提示进行批量绑定。(语音批量添加单次最多可绑定十个开关。如果个别开关距离米家蓝牙mesh网关较远，可能出现添加失败的情况，可尝试多次语音添加，或采用单个绑定方法。)
- 单个绑定方法：首先将米家蓝牙mesh网关\*(必须支持蓝牙mesh)上电，并用米家APP绑定该网关，然后进入米家APP首页，点击右上角“+”进入添加设备页面，请将手机尽量靠近需要绑定的开关(1m内)，最后通过扫描附近设备或在搜索框手动输入“小白智能开关零火版K1”进行设备单个绑定。

\*具体支持型号以购买渠道产品详情页为准。

## 开关查找

开关绑定后，在米家APP的小白智能开关零火版K1的“设置”里点击“查找开关”，已绑定的该开关会发出蜂鸣声并闪烁，可以根据声音或灯效来快速定位开关位置。请及时更改开关名和按键名，如“客厅开关”和“客厅大灯”，以便通过小爱同学语音控制开关。

## 开关联控

在米家APP中主控按键的小白智能开关页面，点击“开关联控”，根据提示进行设置，即可通过副控按键控制主控按键。

## 开关使用

1. 按键指示灯对应开关状态，多个开关联控时，指示灯效显示同步；也可在设置中关闭指示灯。
2. 控制按键有多种方式，支持小爱同学语音控制，米家APP远程控制，也可直接本地触控控制。
3. 米家智能：可在米家APP的“智能”中设置联动。举例：① 如果打开指纹锁，就打开某开关左键。② 如果打开某按键，就打开窗帘电机。

## 指示灯

蓝灯常亮：按键开状态

橙灯常亮：按键关状态

蓝灯快闪：配对中

橙灯快闪：查找开关提示

蓝灯慢闪：已配对，可更改配对

橙灯慢闪：OTA升级/未配对副控按键等待配对

蓝橙灯交替闪烁：主控按键正在申请配对

## 音效

蜂鸣器“滴”一声：退出解绑模式/主控按键申请配对/副控按键配对成功/点击未配对的副控按键

蜂鸣器“滴”两声：副控按键与主控按键失去连接

蜂鸣器“滴”三声：配对超时或恢复出厂设置成功

## 恢复出厂设置

长按开关面板任意键3s，蜂鸣器“滴”一声后松手，橙灯慢闪，30s内再长按任意键3s，蜂鸣器“滴”三声表示恢复出厂设置成功。

## 关注官方帐号

您可以扫描下方二维码，关注创米科技官方微博或官方微信服务号，了解更多详情。



官方微博



官方公众号

制 造 商：上海创米科技有限公司

(小米生态链企业)

地 址：上海市闵行区紫星路588号1幢11层001A室

服务电话：400-100-1348

官方网址：[www.imilab.com](http://www.imilab.com)

## 关于已接入米家



本产品已接入米家，可通过米家APP控制，或小爱同学语音操控。

“已接入米家”（works with mijia）和“支持小爱同学控制”仅做软件层面的验证。小米不对该产品及企业的生产制造、标准执行、质量监管等方面负责。

## 连接米家

注意：本产品需搭配小爱音箱等产品实现智能操控，可搭配产品列表请扫码查阅：



扫描产品二维码，或在应用商店搜索“米家”，下载并安装米家APP；已安装米家APP的用户将被引导至设备连接页。



小白智能开关零火版K1-A



小白智能开关零火版K1-B



小白智能开关零火版K1-C

## 添加设备

### 方法一

1. 确保小爱音箱已配网并升级至最新版本(详见小爱音箱说明书);
2. 接通产品电源并打开;
3. 对小爱音箱说:“小爱同学, 发现设备”, 根据语音引导完成添加。

### 方法二

1. 打开米家, 并登录账号;
2. 点击米家APP右上角“+”进入添加设备页面, 再点击右上角“”, 扫描产品二维码后根据页面提示完成设备添加并使用。

**提示:** 产品二维码无法扫描时, 可通过搜索产品名称, 完成设备添加。

此外, 由于米家APP不断升级更新, 实际操作可能与以上描述略有差异, 请按照当前米家APP内指引进行操作。

## 小爱同学控制/查询

完成设备添加后，可以使用同一小米帐号下的小爱同学控制、查询该设备。

语音操作示例：

“小爱同学，打开（客厅灯）”

“小爱同学，关闭（卧室灯）”

“小爱同学，（10:00）（客厅灯）（打开）”

具体操作指令，请依据实际实现进行描述

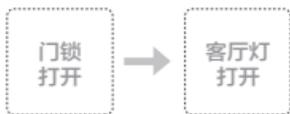
更多语音控制命令可以访问米家APP中“我的” > “产品百科” 进行查看。

## 智能场景联动

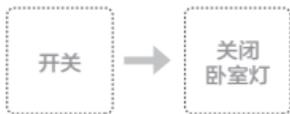
该产品可以通过米家APP创建智能场景，实现与其他智能设备的联动。

智能场景联动示例：

当门锁打开时，小白智能开关零火版K1就打开客厅灯



每天10:00PM，小白智能开关零火版K1就关闭卧室灯



更多联动功能，可以点击APP “智能” 页面右上角的“+”，根据实际场景，选择设备作为触发条件或者执行动作，自行创建智能联动场景。



## 基本参数

产品名称	小白智能开关零火版K1-A	产品型号	LK001A
	小白智能开关零火版K1-B		LK002B
	小白智能开关零火版K1-C		LK003C
产品类型	暗装式电子触摸开关	产品净重	119g/127g/134g
表面材质	钢化玻璃面板	产品尺寸	86×86×38mm
额定电压	250V~, 50/60Hz	无线连接	蓝牙 5.0
工作温度	-10°C~40°C; 5%~95% RH, 无冷凝		
最大负载	荧光灯或LED负载单路最大500W, 阻性负载单路最大500W		
支持系统	Android 4.4或iOS 9.0及以上版本		
本设备包含型号核准代码为: CMIIT ID:2019DP6424的无线电发射模块			
执行标准: GB16915.1-2003 GB/T16915.2-2012			

## 注意事项

- 本产品适用的工作温度为-10°C~40°C, 请勿在温度过高或过低的环境下使用本产品。
- 本产品适用的海拔高度为2000米及以下。
- 本产品为精密电子产品, 请勿在过度潮湿或可能会导致本产品进水的环境下使用本产品, 以免影响正常使用。
- 请确保本产品安装于蓝牙信号覆盖的范围内, 并尽可能地放置于蓝牙信号更佳的位置。尽量安装在远离金属及微波炉等可能对信号产生影响的位置。

## 产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
PCBA	X	○	○	○	○	○
附件	X	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

O：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。



## 售后服务与支持

### 小白智能开关零火版K1产品保修条例

小白智能开关零火版K1产品售后服务严格依据《中华人民共和国消费者权益保护法》、《中华人民共和国产品质量法》实行售后三包服务，服务内容如下：

1. 自您签收次日起7日内，本产品出现《产品性能故障表》所列性能故障的情况，经由创米售后服务中心检测确定，可免费享受退货或换货服务；
2. 自您签收次日起8日-15日内，本产品出现故障的情况，经由创米售后服务中心检测确定，可免费享受换货或维修服务；
3. 自您签收次日起12个月内，本产品出现《产品性能故障表》所列性能故障的情况，经由创米售后服务中心检测确定，可免费享受维修服务。

## 产品性能故障表

名称	性能故障
小白智能开关零火版K1	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 产品通电后无法连接</li><li>2. 状态指示灯无效</li><li>3. 无法恢复出厂设置</li><li>4. 其他硬件故障导致功能无法使用</li></ol>

## 非保修条例

1. 未经授权的维修、误用、碰撞、疏忽、滥用、进液、事故、改动、不正确的使用非本产品配件，或撕毁、涂改标贴、防伪标记；
2. 已超过三包有效期；
3. 因不可抗力造成的损坏；
4. 不符合《产品性能故障表》所列性能故障的情况；
5. 因人为原因导致本产品及其配件产生《产品性能故障表》所列性能故障。