

产品使用说明书

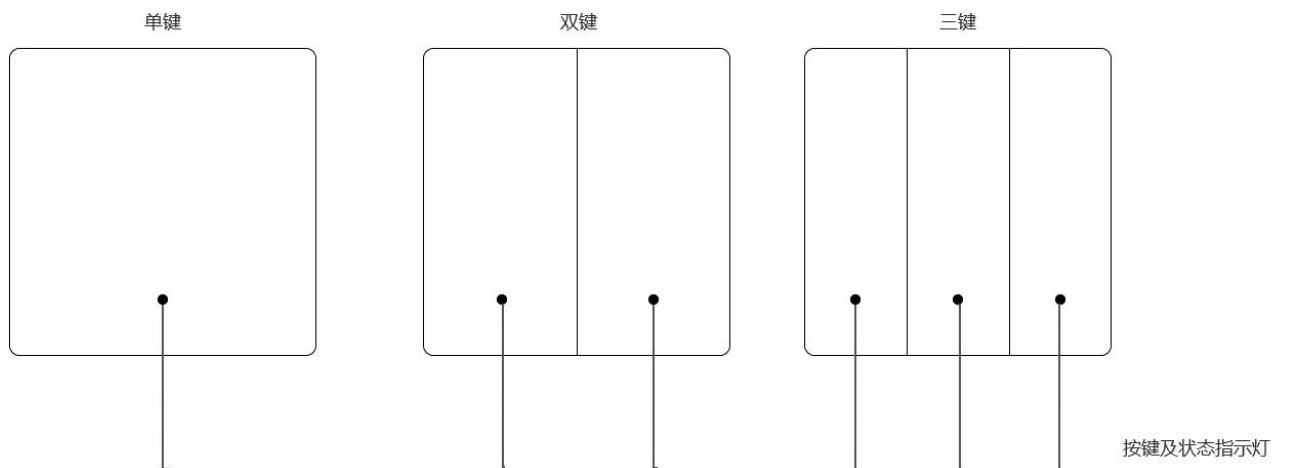
---SW31-风华系列单火智能开关面板

安全注意事项

- 本产品安装过程涉及强电，需由专业人员依照电工规范和产品说明书进行安装；
- 安装、更换、拆卸开关前，请断开电源开关；
- 本产品仅限室内使用，请勿在潮湿环境或室外使用；
- 本产品仅适用于海拔 2000 米以下地区安全使用
- 注意防潮，请勿将水或其他液体泼洒到本产品上
- 请勿将本产品置放于靠近热源的地方
- 请勿尝试自行维修本产品，应由授权的专业人士进行维修
- 本产品应当在外部安装便于触及的过流保护断开装置，将电流控制在 35A 以内
- 设备安装及维修时需要断开过流保护装置，确保完全断电

智能开关面板（以下简称“本产品”）主要应用在家庭智能控制系统中，既可以通过面板实现对灯光的开关控制，也可通过 Zigbee3.0 无线通讯协议接入网关后可使用“天诚百微”APP 进行联动、场景和定时控制。

本产品采用单火线、零火线兼容设计，支持单火线情况下灯光智能控制。



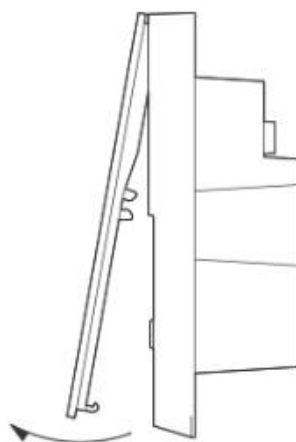
产品安装

⚠ 安装前请注意室内电源总闸已关闭

01. 取按键

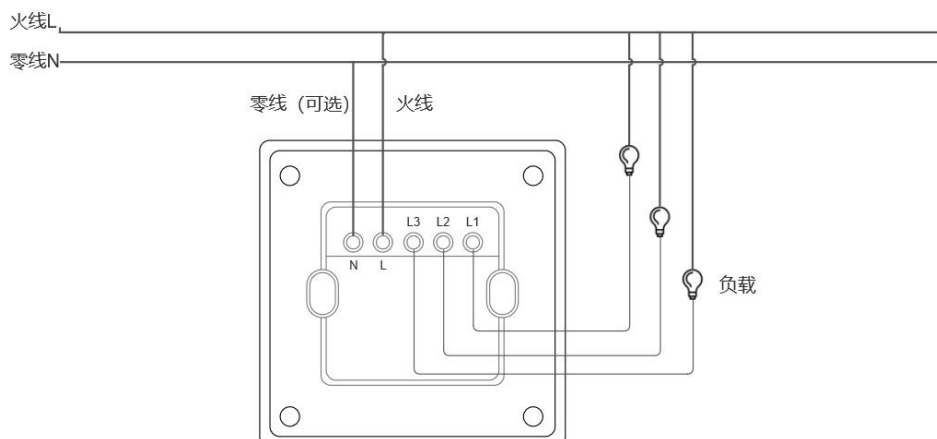
单手拿住面板，另一只手自按键底部向上掀开按键，露出面板两侧的螺丝安装孔位

注意：由于按键较紧，需用力方可取下按键



02. 面板接线

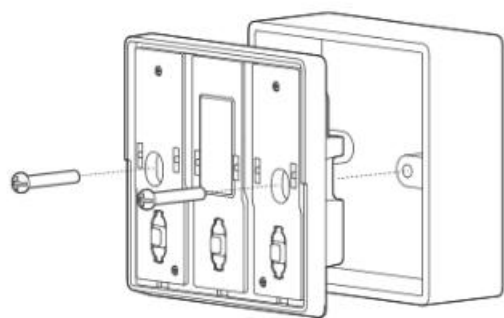
使用螺丝刀松开接线柱螺丝，按照下方接线图对面板进行接线



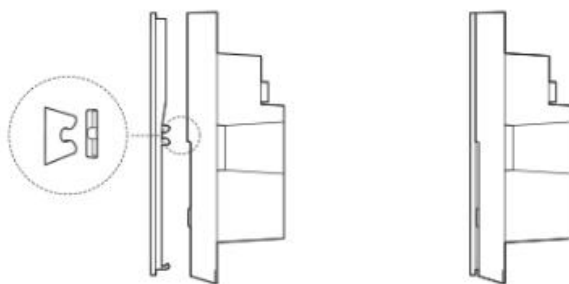
03. 面板固定

使用固定螺丝将面板固定到墙面接线盒内，并扣上按键面板，完成安装

图 3-1 使用螺丝将面板固定到墙面接线盒内



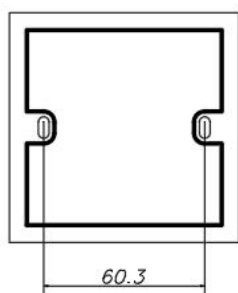
使用螺丝将面板固定于接线盒内



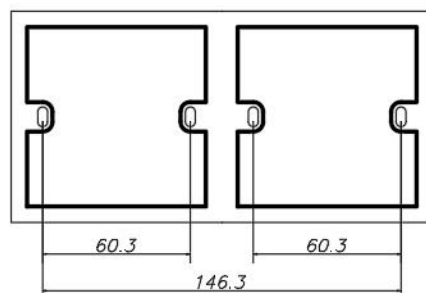
按键卡扣对准扣位，按压、扣紧，完成安装

04. 联排安装说明

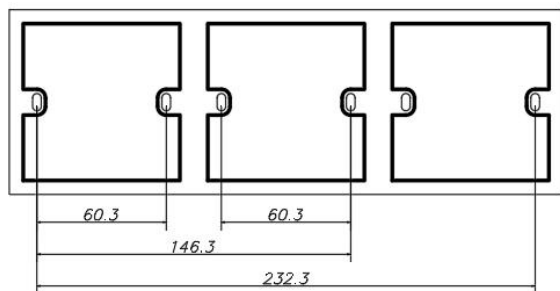
本产品适配标准 86 底盒，建议深度 $\geq 50\text{mm}$ ，如安装位置处需安装多个面板，底盒预留尺寸参照下图



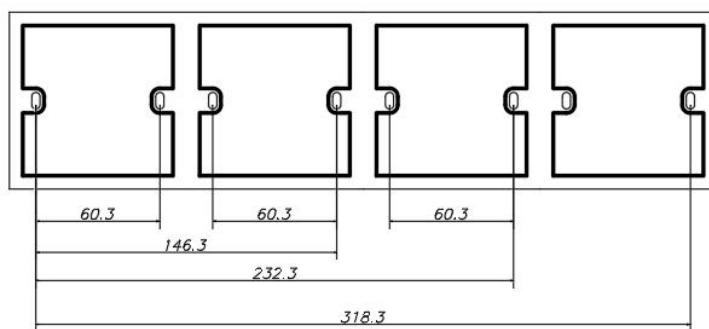
单 86 底盒尺寸



二联 86 接线盒



三联 86 接线盒



四联 86 接线盒

05. 安装过程注意事项

为保证本产品正常工作，安装操作方法需严格按照产品说明书进行。同时安装时需注意如下事项：

- 1、 安装时确保排线安装牢固；禁止带电安装面板。
- 2、 安装时线材剥出部分太长会导致零火线挤压到一起形成短路，线材剥皮长度 4mm 即可；
- 3、 禁止使用超功率的负载，否则会造成继电器黏连，安装前应确认负载类型和功率，对于超规格负载可安装交流接触器；
- 4、 需严格按照接线图接线，否则可能出现工作不正常、无法工作或损坏开关设备的可能

5、面板接线后，在紧固螺丝时应注意勿用力过猛导致螺丝损坏和线路损坏

6、面板固定时应注意螺丝不要过紧，以免开关出现结构变形和按键卡滞

产品调试



注意事项

- 调试前请确保产品已正确安装并通电
- 如光线太强无法观察到指示灯状态，调试过程可取下按键盖板便于观察，
- 调试前请确认按键功能，如需将按键设置为双控，请先设置按键为双控按键后再入网

01. 产品入网

- 打开“天诚百微”APP 并登录对应网关
- 进入后点击右上角“+”，进入“添加设备”页面
- 选择“照明”----“开关控制器”，按图示进行设备添加
- 至页面弹出“搜索到的设备”后即完成入网，此时面板灯光开右快闪切换为慢闪
- 单击该设备右侧编辑按钮“”编辑设备信息

新产品未组网情况下可按步骤进行入网

曾入网过的产品如需退网，请在通电 10min 内完成退网

02. 产品退网

- 将产品断电后等待 30s 后重新上电
- 长按左侧第一个按键（单键则按该按键即可）约 10s，至指示灯快闪后松开
- 再次断电后等待 30s 上电，设备退网完成

03. 双控切换

产品支持双控，即多个不同的按键控制同一回路，按键可在正常状态和双控状态间根据需要自由切换，其方式如下：

- 确保产品处于未组网状态
- 通电后，长按需要切换的按键约 3s，至指示灯慢闪后松开
- 指示灯在慢闪约 5 次后将转换为白色光，切换完成
- 切换到双控的按键，将在产品入网后显示为“灯光遥控器”

不同状态下按键的特点：

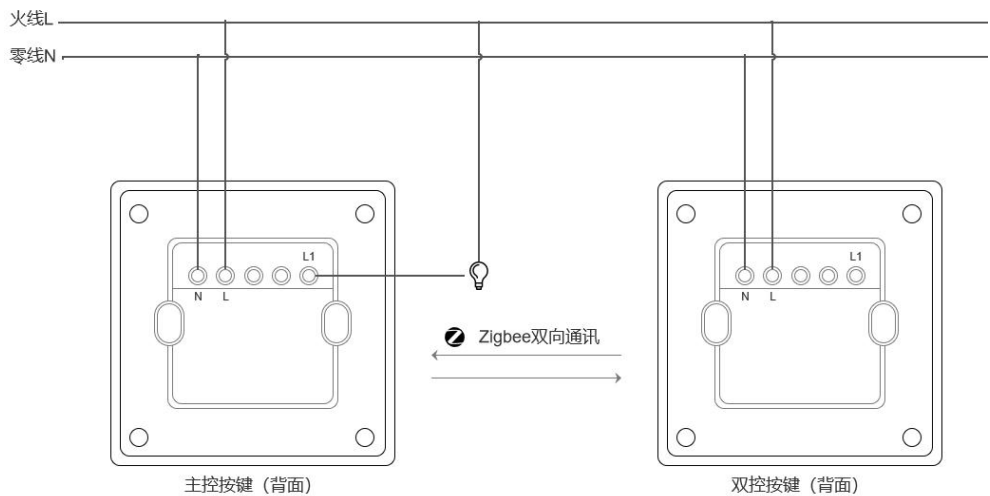
双控状态

- 按动该按键，指示灯始终为白色
- 按动按键时，无继电器动作声音

正常状态

- 按动该按键，指示灯在橙白状态之间切换
- 按动按键时，有继电器动作声音

04. 双控绑定



主控按键：直连灯光回路中灯光控制线的按键

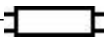
双控按键：依靠 Zigbee 控制主控按键且状态与主控按键保持一致的按键

二者绑定方式如下：

- 打开“天诚百微”APP，登录账户对应网关
- 进入主页后，依次点击“我的” --- “设置” --- “设备管理”
- 在“设备管理”页面选择“照明”项
- 找到需要绑定的“灯光遥控器”，点击编辑按钮“✎”进入设置页面
- 在设置页面中选择“绑定设备”，在弹出的窗口选择需要绑定的设备，完成后返回到设置页面
- 单击“保存”，完成绑定

☰ 产品技术参数

产品名称	单键开关控制器	双键开关控制器	三键开关控制器
产品型号	SW311-Z211	SW312-Z211	SW313-Z211
产品材质	PC，灰色/金色/白色可选		
外观尺寸	86*86*32.2mm		
额定电压	220V ~ 50Hz		
通讯方式	Zigbee 3.0/2.4GHz/通讯距离 max 150m（空旷无遮挡）		
传输速率	≤250kbps		
工作功率	纯阻性负载≤1500W（总负载） 感性、容性负载≤450W（总负载），每路≤150W		
最小负载	● Min 3W（单火情况下）		

	● 无限制（零火情况下）
负载种类	白炽灯  节能灯  LED 灯  荧光灯 
开关标识	μ 具有微间隙结构的继电器
执行标准	GB/T16915.2-2012
待机功率	≤1W

指示灯状态说明

指示灯状态	状态说明
橙色指示灯常亮	按键回路处于待机状态，继电器无输出
白色指示灯常亮	按键回路处于开启状态，继电器开始输出
橙白交替快速闪烁	产品处于配网状态

产品保修说明

本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

保修政策

- 在三包有效期内，您可以依据本规定免费享受退货三包服务请凭发票办理。换货、维修服务
- 购机之日起，7 日内，因产品质量原因，本公司提 1 次供免费退换货服务
- 购机之日起，15 日内，因产品质量原因，本公司提供免费换货服务
- 购机之日起，1 年内，因产品质量原因，本公司提供免费维修服务

因运输过程中需要使用包装盒保证产品运输安全建议您自签收之日起至少保留包装盒 30 天.(退换货请保证产品及配件和包装均完整无损)

非保修条例

- 未经授权的维修、误用、滥用、碰撞、进液、擅自拆卸、改动、不正确的使用非本产品配件的
- 超过三包有效期
- 因不可抗力造成的损坏
- 因人为原因导致本产品及其配件产生的性能故障。

售后联系方式

若有售后服务需求，请拨打服务电话：400-028-6663

官方网站：www.cdbaiwei.com

公司名称：成都百微电子开发有限公司

公司地址：四川省成都市高新区百草路 898 号