



D1系列智能开关

使用安装说明书



微信扫描二维码，获取电子说明书
使用前请仔细阅读本手册，并妥善保管

目录

产品简介	1
技术参数	3
配网指引	4
灯光开关	9
窗帘开关	13
场景面板	15
水电气控制面板	17
安装说明	20
维护保养	25
环保清单	26
保修卡	27

产品简介

产品介绍

智能开关面板采用业界主流的 ZigBee 无线通信协议和信号分析处理及电容式触摸感应技术，替代了传统的机械按键。对区域内的灯光、窗帘、场景、水电气等进行本地和远程控制。具有使用寿命长、无噪音、密封隔离、外观时尚新颖等特点。

⚠ 安全警示

- 接入开关的火线、零线必须在同一个漏电保护器里 (否则容易引起跳闸等现象);
- 负载严禁短路，否则会造成开关损坏;
- 安装完成后, 请先将面板安装牢固后, 再给开关送电, 严禁带电操作;
- 需要接入零线, 直接替换标准 86 式机械开关, 可安装底壳深度需大于 50mm。

负载说明

产品名称	阻性负载	容性负载	备注
一路灯光开关	≤800W/路	≤500W/路	阻性负载： 白炽灯、卤素灯等 容性负载： 节能灯、日光灯等
二路灯光开关	≤800W/路	≤500W/路	
三路灯光开关	≤400W/路	≤200W/路	
四路灯光开关	≤400W/路	≤200W/路	
产品名称	电机负载功率	备注	
一路窗帘开关	<200W/路	电机为交流 正反转电机	
二路窗帘开关	<200W/路		
产品名称	负载类型		
水电控制面板	水阀、电闸		≤200W/路
水电气控制面板	水阀、电闸、燃气阀		≤200W/路

⚠注意

上述额定负载功率是在 240VAC 下测得，如果供电电压降低（在 100-240VAC 范围内），那么允许的负载功率也随之降低。

技术参数

产品参数

产品参数	
输入	AC100 - 240V 50Hz
无线协议	ZigBee HA标准协议输出
发射功率	8.5dBm
接收灵敏度	-96dBm
通讯距离	≤80米（空旷）
工作方式	单刀单掷继电器
外观尺寸	86*90*33.5 mm

执行标准

GB/T 16915.1、GB/T16915.2

智能家电联网指引

- 1 下载安装应用App
扫描下方二维码或在应用市场搜索“美的美居”下载并安装 App;



2 注册登录

在 App 主界面，点击“+”按钮，根据向导完成帐号注册登录；



- 3 添加设备
选择品类型号，进入添加设备向导；



4 设备联网

根据 App 向导提示，为设备连接网络；若联网失败，请参考 App 页面提示进行操作。



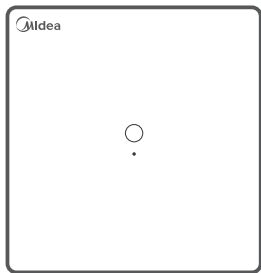
注意事项及联网失败原因排查：

- 为产品联网时，请确保手机尽量接近本产品。
- 随着产品技术更新，美的美居 App 内容可能会有所变更，实际以美的美居 App 内展示向导为准。
- 对于蓝牙设备，请确认手机系统蓝牙打开，并在蓝牙可连接距离内进行设备操作。
- 对于 Zigbee 设备，确认网关与子设备直线距离在 5 米内，且中间无遮挡。

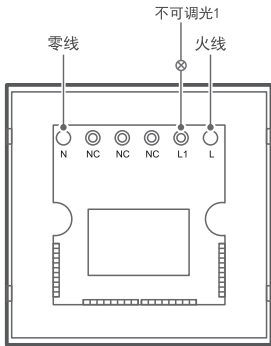
灯光开关

操作说明：

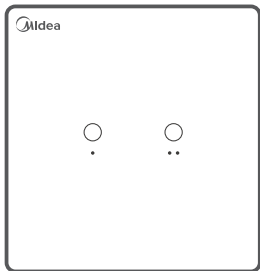
- 触摸控制：在入网和未入网的两种状态下，开关都可以作为普通开关单独使用。轻按开关面板  图标，灯光打开；再次轻按，灯光关闭。
- 无线控制：入网后可使用场景面板、移动智能终端、网关以及其他可发生联动类设备对开关面板进行无线控制。
- 远程控制：入网后，网关通过路由器连接到互联网，使用移动终端控制软件，对设备进行远程控制。



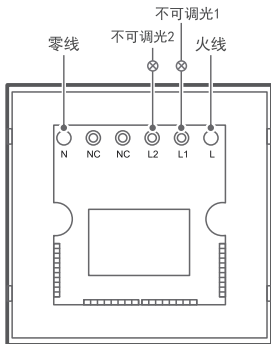
一路灯光开关（零火）



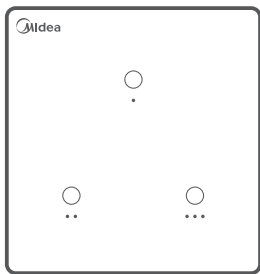
接线示意图



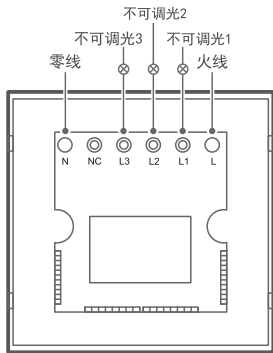
二路灯光开关（零火）



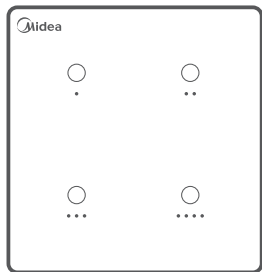
接线示意图



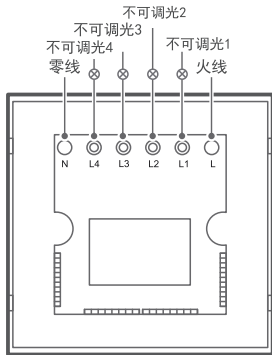
三路灯光开关 (零火)



接线示意图



四路灯光开关 (零火)



接线示意图

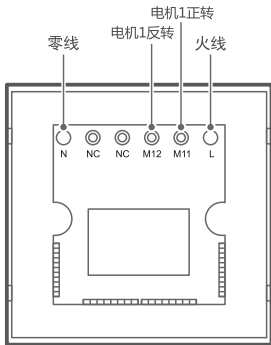
窗帘开关

操作说明：

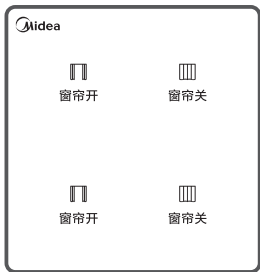
- 触摸控制：在入网和未入网的两种状态下，开关都可以作为普通开关单独使用。轻按开关面板  图标，窗帘打开；再次轻按，窗帘停止。轻按  窗帘关闭，再次轻按，窗帘停止。
- 无线控制：入网后可使用场景面板、移动智能终端、网关以及其他可发生联动类设备对开关面板进行无线控制。
- 远程控制：入网后，网关通过路由器连接到互联网，使用移动终端控制软件，对设备进行远程控制。



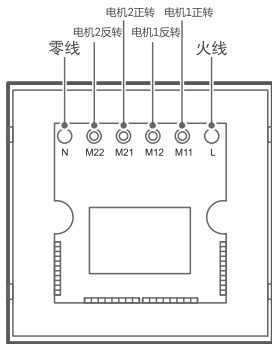
一路窗帘开关（零火）



接线示意图



二路窗帘开关 (零火)



接线示意图

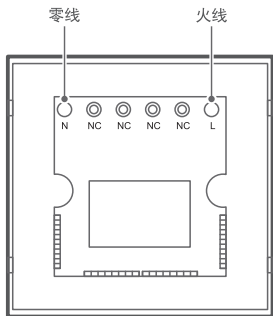
场景面板

操作说明：

- 根据自己不同的需求，通过手机 App 可以对不同的场景进行自定义设置，可任意进行编辑、添加和删除设备的联动，设置好后完成确认。当触摸已设定好的场景按键及通过远程操作场景时，所有设备就会按照当初自定义的模式进行工作。如再按其它场景按键时，所有自定义的设备会马上进入此场景的设定状态。



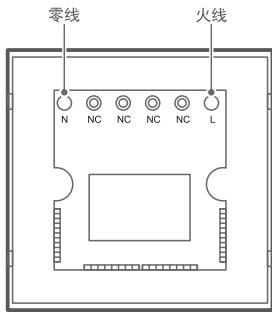
卧室场景面板 (零火)



接线示意图



客厅场景面板（零火）



接线示意图

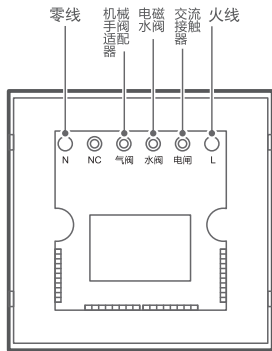
水电气控制面板

操作说明：

- 触摸控制：在入网和未入网的两种状态下，开关都可以作为普通开关单独使用。
- 轻按开关面板  图标，图标亮起，水阀关断；再次轻按，图标变暗，水阀打开；
- 轻按开关面板  图标，图标亮起，电闸断开；再次轻按，图标变暗，电闸闭合；
- 轻按开关面板  图标，图标亮起，气阀关断；气阀关断时间为 20 秒，20 秒后可手动打开燃气阀。
- 远程控制：入网后，网关通过路由器连接到互联网，使用移动终端控制软件，对设备进行远程控制。



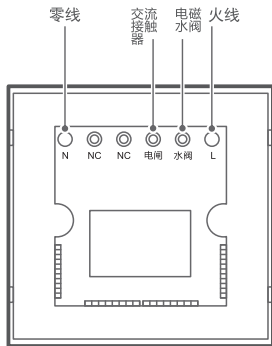
水电气控制面板(零火)



接线示意图



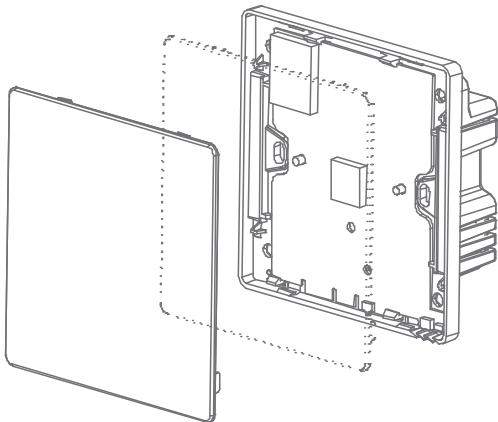
水电控制面板（零火）



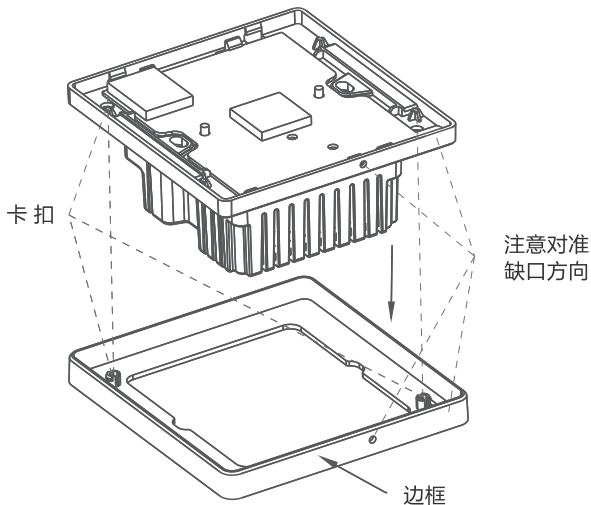
接线示意图

安装说明

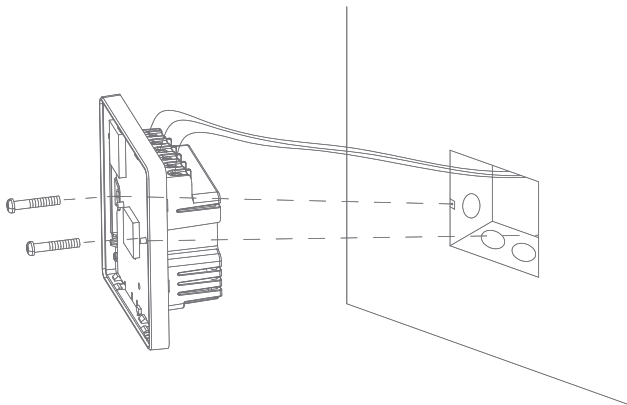
- 1 拆下面板；



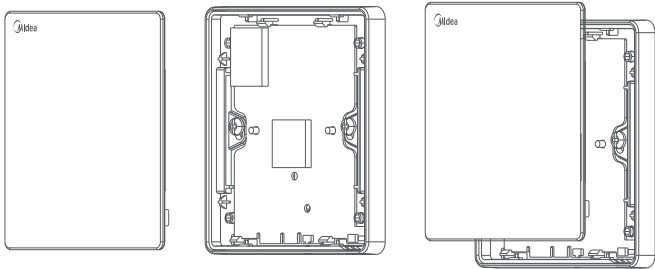
2 安装边框，需保证 卡扣完全扣合到位；



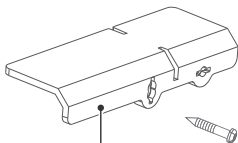
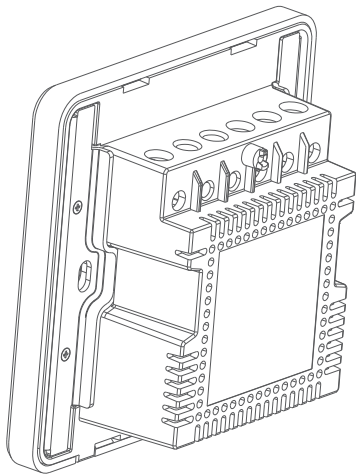
3 接线，并用螺钉将开关固定在暗盒里；



4 盖好开关面板。



- 5 如已预埋金属暗盒，需选配绝缘片进行安装。



绝缘片 (另购)

维护保养

常见故障排除

故障描述	解决方法
触摸不灵敏	请盖好面板，断电 10 秒后重新上电
产品不通电	请检查接线是否正确，线路是否正常
场景执行异常	检查网络 / 网关是否正常运行 检查产品是否已正常配网 场景在 App 中是否已设置

⚠注意

如按上述方法操作后，产品故障仍未排除，请拨打用户服务热线 400-8899-315 或联系经销商进行报修。

清洁保养

请使用干燥的纸巾或抹布清洁擦拭，切勿使用湿布或带有腐蚀性的清洁剂擦拭。

保管细则

- 此设备请尽量存放于清洁、干燥、凉爽处；
- 长期不使用此设备时，请注意保持关闭状态；
- 在密闭空间中长时间使用此设备时，请留意设备表面温度变化，必要时需关闭设备。

环保清单

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)
塑料外壳	○	○	○	○	○	○
塑料面板	○	○	○	○	○	○
金属边框	×	○	×	○	○	○
芯片	×	○	×	○	○	○
其他电子元器件	×	○	×	○	○	○
金属元器件	×	○	○	○	○	○
开关、按钮	○	○	○	○	○	○
螺钉、垫片等紧固件	×	○	○	○	○	○
塑料橡胶件	○	○	○	○	○	○
其他配件	×	○	○	○	○	○
其他塑料件	○	○	○	○	○	○
印刷件	○	○	○	○	○	○

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含量均在 GB/T26572 规定的含量以下。

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过 GB/T26572 规定的限量要求。

(以上物料以实物具体配件为准,但是,以现有的技术条件要使产品零部件完全不含有上述有害物质极为困难,后续随着技术上的进步将逐步改进设计)

保修卡

购买信息

客户姓名：

购买日期：

联系电话：

电子邮箱：

通讯地址：

产品合格证

检查结论： 合格

检查员号： 检验员A1

检查日期： 见生产批号

美智光电科技有限公司

产品保修条款

为保证您的合法权益，请仔细阅读以下服务承诺和维修说明。

我们郑重承诺,用户凭保修凭证及有效发票可享受以下权益。

- 1.自购买之日起七日内，产品出现国家“三包规定”所列性能故障，可要求退换或维修，此过程中产生的费用由本公司承担。
- 2.自购买之日起十五日内，产品出现国家“三包规定”所列性能故障，可要求更换或维修，此过程中产生的费用由本公司承担。
- 3.自购买之日起二年内，产品出现质量问题（由于人为因素造成的损坏除外），可免费进行维修。
4. 在保修期内的产品，若一个非自然月内超过两次维修（包含两次），可要求进行免费更换。
5. 更换后的产品，若剩余保修时间不到 90 天，保修截止日期自动延长至更换后的第 90 天。

以下情况不属于免费维修范围

1. 不能出示本保修凭证及有效发票。
2. 本保修凭证有涂改痕迹或与产品不符。
3. 消耗材料的自然消耗、磨损及老化。
4. 雷击或其他用电系统原因造成的损坏。
5. 由用户使用不当造成的损害,如液体注入、外力受损等。
6. 事故、灾害、战争等不可抗力因素造成的损坏。
7. 私自拆动、改装、维修过的产品。
8. 超过保修期,或未按产品使用说明的要求使用、维护、保管而造成的损坏。

产品退换货及保修流程

如遇到产品出现质量问题需要维修或者退换货时,请致电  Midea 400-8899-315,或登录 **www.midea.com** 提交问题,我们会有专业的客服人员指导您完成维修或退换货流程。



微信扫一扫，服务立马到

TEL 400-8899-315

美智光电科技有限公司

地址：江西省贵溪市工业园 1 号

邮编：335400

网址：www.midea.com

编码：16179300000001 V.B

印刷说明：（仅做说明用，不做菲林）

材质：80g双胶纸正反面印刷

颜色：黑白灰度印刷

长：100 毫米

宽：100 毫米

装订方式：骑马钉

变更记录

版本	变更内容	页码	日期
V.A			20190711
V.C	印刷材质、颜色变更 勘误丝印，删除产品特点、包装明细、安装方法等内容		20200605

