

产品说明书

R O D U C T M A N U A L

WHD-WF86-100 | 智能集群物联开关



产品简介及应用领域

WHD-WF86-100智能集群物联开关是通过物联网技术将传统的开关转化为智能设备，主要用于控制灯具及电器的开关，其外型尺寸可与普通86型开关互换安装，不仅能直接取代传统的墙壁开关，保留原有手动功能，还增加了远程控制、定时开关、场景联动等具有现代意识的数字化功能。

WHD-WF86-100智能集群物联开关的每一个细节，无论是内部电路的精心设计还是外部机壳的精湛工艺，都经过了严格的加工、制造和品质控制。这使得其在稳定性、安全性、响应速度等方面均达到了国内领先水平，是现代工业智能化的理想选择。

经过多年的市场应用与验证，WHD-WF86-100智能集群物联开关凭借其卓越的性能、稳定可靠的运行表现以及便捷的安装维护流程，赢得了业界的广泛赞誉。该产品能满足多样化的场景使用需求，已广泛应用于工业、办公、居家及公共设施领域，为用户提供便捷的智能化管理体验，展现了其广泛的适用性和实用价值。

功能特点

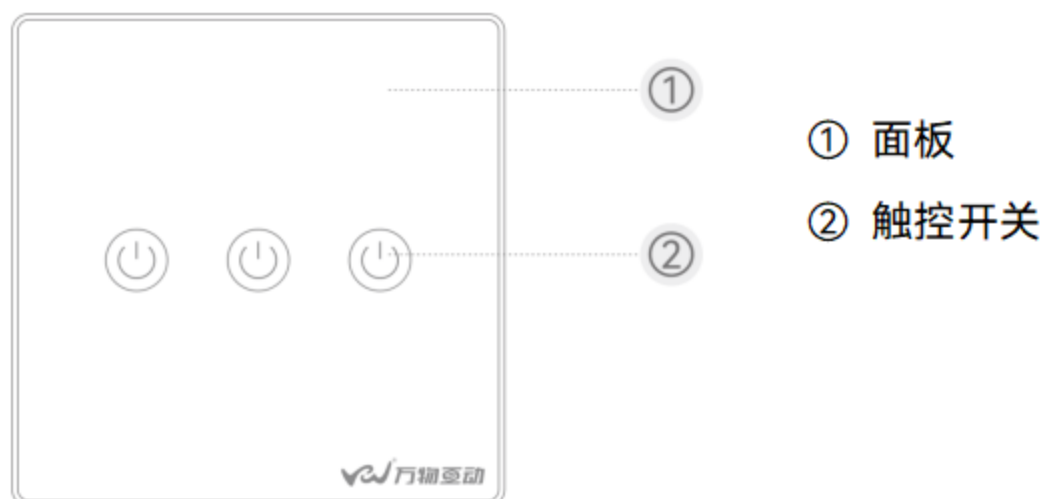
- ★集群智能控制：支持一键总控，实时联动，同步控制，告别来回逐个开关的反复操作。
- ★2200W超大负载功率：优于常见的普通智能开关，可同步控制数十个负载，满足企业使用需求。
- ★直接联网，无需网关：自带WiFi模块，直接链接网络，断网也能用。
- ★直连三大平台智控：可通过云平台、小程序、数字孪生等平台集中管控。
- 夜光触摸面板：开关键位背光板设计，漆黑环境也能清晰辨位。
- 零火线双线设计：比单火线版更稳定，整体电路安全性更好。
- 无需改线原位替换：智能开关适配86型底盒，轻松升级智能灯控。
- 智能定时开关：支持自定义设置开关时间，科学用电，环保节能。
- 电容式触控：手机屏幕一样的灵敏触控感。
- 毫秒级响应速度：一触即达，反应迅速。
- ★发明专利产品：专利号 2022107424273

产品参数

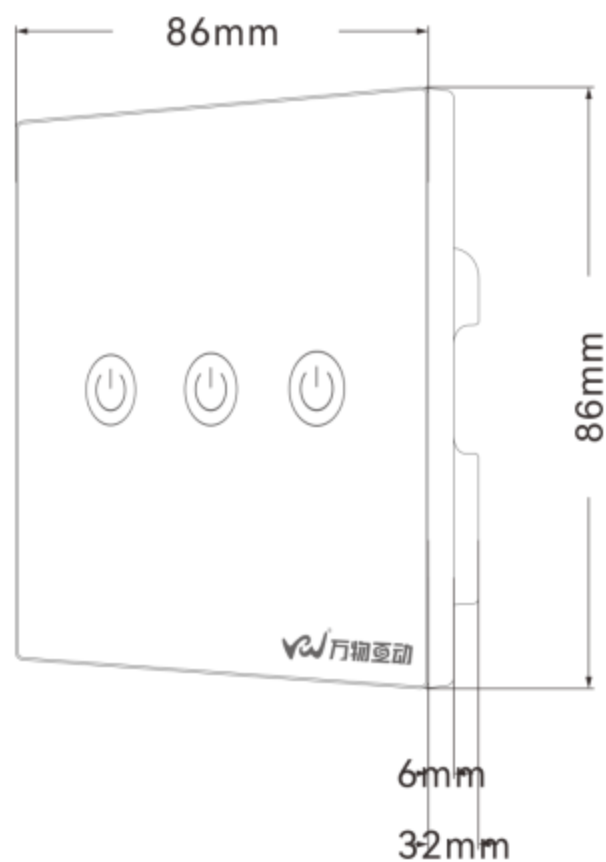
产品	智能集群物联开关
型号	WHD-WF86-100
配置类型	1-2-3路开关
额定功率	限每路400瓦
外壳材质	ABS
面板材质	钢化玻璃
触发模式	电容触摸
相应时间	0.2秒
供电电源	AC85-265V输入
输入电流	0.027(AC110V) 0.0136(AC220V)
电源隔离	全隔离工业级电源
电路保护	温度保护、过流保护、短路保护
★抗干扰	431稳压，输出带EMI滤波
浪涌电流	20A
工作温度	-20 - 60度
工作湿度	0~95%RH 无冷凝
通讯方式	WIFI
Wi-Fi标准	支持802.11 b/g/n
MCU主频	80 MHz
MCU内存	80 KB RAM + 4 MB Flash

频谱范围	2400-2500mhz
天线增益	5DBI
天线驻波比	S.W.R ≤1.5
天线阻抗	50Ω
支持升级	OTA升级
尺寸	标准86盒规格86x86x35mm
重量	1路 ≈ 0.095kg 2路 ≈ 0.105kg 3路 ≈ 0.120kg
防水等级	IP65
相应速度	1秒-60秒可调
安装方式	暗装
★小程序远程监测	配套
★系统管理云平台	配套

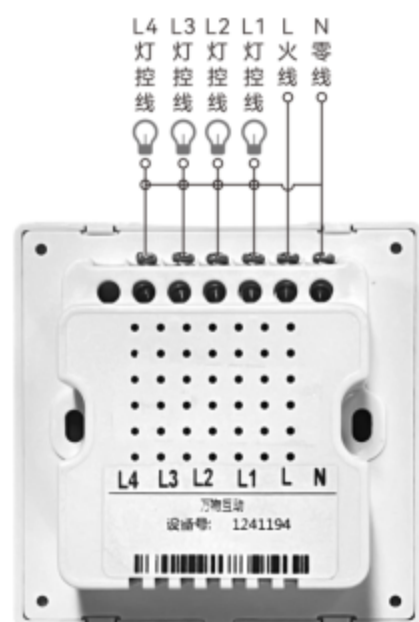
产品部件



产品尺寸



安装方法



①零火版墙壁开关接线图

※建议由电工等专业人员安装，安装前确认线路处于断电状态。

注意：要比传统开关多接1条零线，零线是给开关wifi功能供电所用

购买前请先确认！用户请安排电工师傅在开关处布零线。

全球使用：100-240VAC 50/60Hz；用宽电压电源接入，在任何国家和地区都可使用。

②将开关放入底盒，用螺丝将开关主体部分固定好后，将触摸面板安装回去

● 安装注意事项：

A、智能集群物联开关的设置应按照相应技术规程及规范进行。

B、安装时还应考虑防尘、防水和防高温等保护措施。应避免安装在灰尘以及水雾较多的区域，如果无法避免，应把防雨罩安装好以及把智能集群物联开关的上盖、螺丝、接头等拧紧，以防止水雾的进入。有效的防尘、防水和避免高温能延长产品使用寿命。

使用须知

- 为确保产品达到最佳性能，在产品安装、使用和维修前，请完全阅读和理解本说明书中的内容，特别是警告和注意的事项。
- 禁止在潜在危险环境下打开智能集群物联开关机壳、替换或改装传感器；打开智能集群物联开关机壳前，必须断开智能集群物联开关所有线路的连接。
- 若安装在户外，则应注意外界因素的影响，如淋雨或浸水。

售后服务

保修政策：

- 在保修期内因正常使用出现的故障，可凭保修卡享受免费维修或更换服务。
- 产品质量保证期：自购买之日起，享受产品质量保证期为一年。在保证期内，若产品发生非人为损坏或制造缺陷，可享受免费维修或更换服务。
- 人为损坏或超过保修期的产品，用户可联系我公司维修，维修费用及邮费费用需用户自理。

以下情况不在免费保修范围内：

- 产品或其部件已超出免费保修期。
- 因使用环境不符合产品使用要求而导致的硬件故障。
- 因不良的电源环境或异液进入设备所引起的故障或损坏。
- 由于未能按使用操作手册上所写的使用方法和注意事项进行操作而造成的故障。
- 由于不可抵抗力如：雷电、水火灾等自然因素而造成的故障。
- 擅自拆机修理或越权改装或滥用造成的故障或损坏。

包装清单

序号	名称	数量
1	智能集群物联开关	1
2	保修卡（含合格证、二维码电子说明书）	1
3	包装盒	1

温馨提示：

- 请妥善保管保修卡作为保修凭证，遗失不补。
- 请勿私自拆解产品或进行非正常使用，以免影响保修服务。
- 用户承认产品本身已决定了购买它的目的和适合度，我公司不负有承担所提供任何口头和书面建议产生后果的责任。
- 如需咨询有关产品保修及售后服务的问题，请前往我公司官方网站或拨打客户服务热线（400-830-1259）进行咨询。
- 本说明书解释权限归本公司所有，本公司有权对本卡内容进行修改，恕不事先通知。

***安装调试前，请仔细阅读使用说明！**