

The Aqara logo is displayed in white text on a dark grey rounded rectangular background. The letter 'A' is stylized with a dot above it.

使用说明书

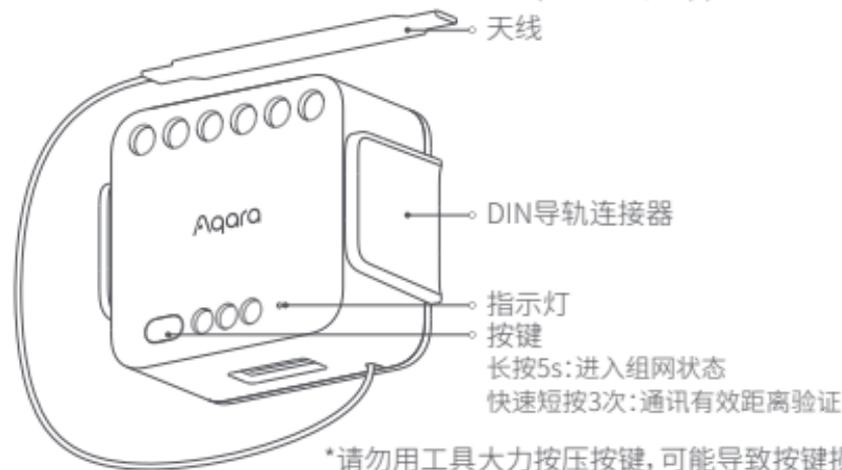
双路控制模块 T2 使用说明书

请仔细阅读本说明书并妥善保管

产品介绍

Aqara双路控制模块 T2是基于Zigbee无线通信协议,控制设备电源通断的继电器控制模块。并且本产品可通过连接线切换干/湿节点模式,控制电机、车库门等其他干节点设备。配合网关可实现App远程控制、定时控制、电量统计等功能;已接入HomeKit平台,通过家庭App可以快速控制该设备。

*本产品需要配合具备Zigbee3.0网关功能的设备使用。部分功能需要特定型号网关支持,详情列表请查看:www.aqara.com/support。



安全咨询及注意事项

- 1、本产品安装过程中涉及强电，需由专业人员依照电工规范和产品说明书进行安装。
- 2、本产品仅限室内使用，请勿在潮湿环境或室外使用。
- 3、本产品仅适用于海拔2000米以下地区安全使用。
- 4、注意防潮，请勿将水或其他液体泼洒到本产品上。
- 5、请勿将本产品置放于靠近热源的地方。
- 6、请勿尝试自行维修本产品，应由授权的专业人士进行此项工作。
- 7、请勿过载使用，通电前请确保本产品前端的10A过流保护断路器工作正常。建议端子连接线的剥线长度为6-8毫米
- 8、该产品不应安装或固定在人手能触摸的地方，例如墙体外。应安装在器具内，或者暗盒内。
- 9、粘贴固定天线位置应尽量避免金属、电线及模块本身。

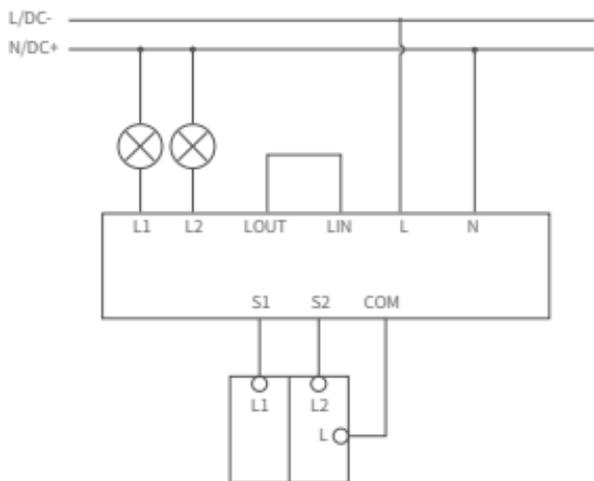
安装方式

 安装前请确认电源总闸已关闭

湿节点模式(接入设备由零火线供电，并通过继电器控制所接设备)

- 1、使用螺丝刀拧松设备接线柱螺丝，按照图示将零线接入N孔，火线接入L孔，使用连接线将LIN孔与LOUT孔短接，将负载（灯）线接入L1、L2孔。
- 2、若用户希望保留原有开关的本地控制，则接线方式如下图所示。将外接开关公共端接入COM孔，开关控制线与S1、S2连接，确认接线正确后，拧紧接线柱螺丝；
- 3、开启电源总闸，依照快速设置添加设备。

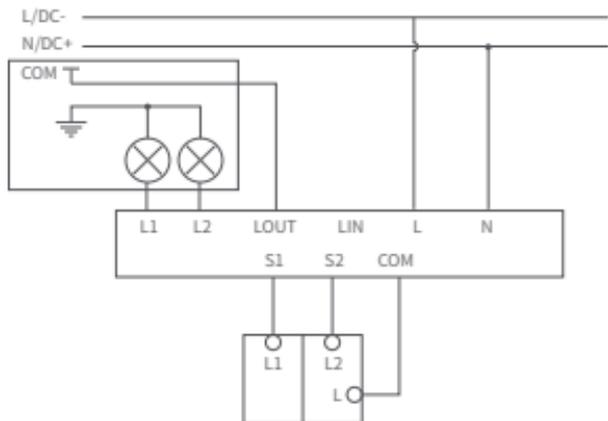
注：机械开关只有在AC85V或以上才可使用，DC电压无功能



干节点模式(被控设备通过干节点信号控制)

*请注意,若使用干节点模式控制,请勿使用连接线连接LIN和LOUT孔。

- 1、使用螺丝刀拧松设备接线柱螺丝,按照图示将零线接入N孔,火线接入L孔,将被控干节点设备接入L1、L2孔,并将COM端连接LOUT孔。
- 2、若用户希望保留原有开关的本地控制,则接线方式如下图所示。将外接开关公共端接入COM孔,开关控制线与S1、S2连接,确认接线正确后,拧紧接线柱螺丝;



- 3、开启电源总闸,依照快速设置添加设备。

注:机械开关只有在AC85V或以上才可使用,DC电压无功能

*干节点有多种输出模式,请根据被控干节点设备的控制类型在app端选择干节点输出模式。

产品参数

产品型号:LLKZMK12LM

无线连接:Zigbee

产品尺寸:45.5 × 48 × 24 mm

额定参数: 10 A 220 V ~ 50/60 Hz, μ

10 A 24-38 V $\overline{=}$, 1 A 38-60 V $\overline{=}$

工作温度: 10T40(-10°C - 40°C) 工作湿度: 0 ~ 95% RH, 无冷凝

执行标准:GB/T 15092.1 - 2020, GB/T 15092.102-2020

快速设置

1.请依照网关说明书,将网关添加到app

2.打开app,点击首页右上角“+”,进入添加设备(配件)页面,选择“双路控制模块 T2”,并依照提示进行操作

*如添加失败,请将本产品移近网关,通电后再次尝试。

3.使用App进行控制,可正常控制设备,表示设备工作正常。

有效距离验证:快速短按按键3次,网关发出提示音,表示设备与网关之间可以有效通讯。

*仅Aqara Home app支持该功能。

指示灯状态说明

指示灯状态	状态描述
蓝色闪烁一次	设备上电
蓝色快闪	Zigbee网络连接中
蓝色常亮	Zigbee网络连接正常且开关打开
红色快闪	过温警报
红色慢闪	Zigbee网络未连接

有毒有害物质声明

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)
白色塑料壳	0	0	0	0	0	0
硬塑料	0	0	0	0	0	0
电子元器件	×	0	0	0	0	0
PCB板	0	0	0	0	0	0
金属	0	0	0	0	0	0

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

0: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。

×: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。



微功率设备使用说明

- (一) 本产品使用的 Zigbee 技术符合“微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求”中通用微功率设备F类设备的技术要求,用于数据传输应用。采用一体化天线,控制、调整及开关等使用方法请参考产品说明书中相关内容;
- (二) 不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大发射频率范围、加大发射功率(包括额外加装射频功率放大器),不得擅自更改发射天线;
- (三) 不得对其他合法的无线电台(站)产生有害干扰,也不得提出免受有害干扰保护;
- (四) 应当承受辐射射频能量的工业、科学及医疗(ISM)应用设备的干扰或其他合法的无线电台(站)干扰;
- (五) 如对其他合法的无线电台(站)产生有害干扰时,应立即停止使用,并采取措施消除干扰后方可继续使用;
- (六) 在航空器内和依据法律法规、国家有关规定、标准划设的射电天文台、气象雷达站、卫星地球站(含测控、测距、接收、导航站)等军民用无线电台(站)、机场等的电磁环境保护区域内使用微功率设备,应当遵守电磁环境保护及相关行业主管部门的规定;
- (七) 禁止在以机场跑道中心点为圆心、半径5000米的区域内使用各类模型遥控器;
- (八) 微功率设备使用温度为 -10°C - 40°C ,供电为220 V AC, 10 A; 24 - 38 V DC, 10 A; 38 - 60 V DC, 1 A。

双路控制模块 T2 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，您可以依照本规定免费享受退货、换货、维修的服务，退货、换货、维修应当凭发票办理。

- 1、签收次日起7天内无理由退货（电商购买渠道），由用户承担物流费用。
- 2、本产品出现《产品性能故障表》所列性能故障的情况，经售后服务中心检测确定后，可以免费享受如下服务：

服务类型	服务政策
退货	自签收次日起7天内产品质量原因退货
换货	自签收次日起15天内产品质量原因换货
维修	自签收次日起1年内产品质量原因维修

友情提示：因运输过程中需使用包装箱保证产品运输安全，建议您自签收次日起至少保留包装箱30天。

产品性能故障表

名称	性能故障
双路控制模块 T2	1. 因结构或者材料因素造成表面裂损 2. 指示灯失效 3. 按键失效 4. 控制功能失效

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》所列性能故障的情况。

服务热线:400 990 7973 (工作日10:00 - 18:00)

服务网址:www.aqara.com/support

服务邮箱:support@aqara.com

生产者:深圳绿米联创科技有限公司

地址:深圳市南山区桃源街道福光社区留仙大道3370号南山智园崇文园区
1号楼801-804