

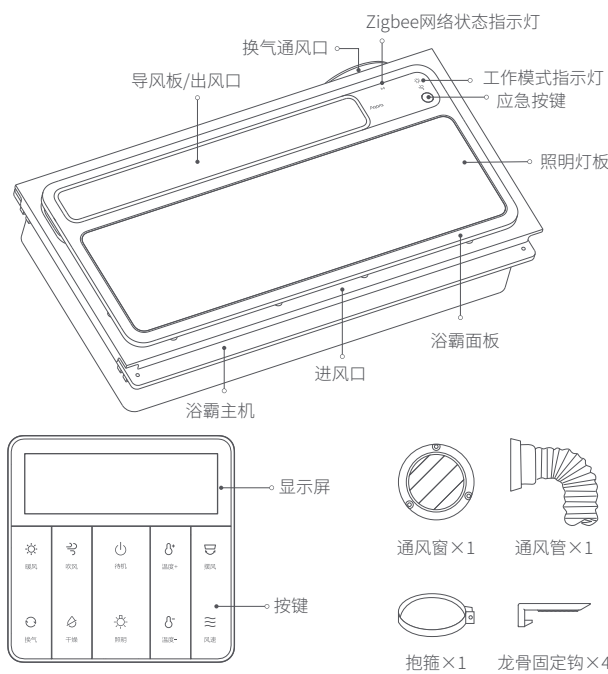
## 产品介绍

Aqara 智能浴霸 T1 是一款智能恒温控制的浴霸产品，以其 2800W 极速加热、双直流变频电机超大风量，能够带来更舒适的沐浴体验。它具有暖风、换气、吹风、干燥 4 个工作模式，集成双色温调光照明功能，可以满足浴室的各种使用需要。本产品已接入 Aqara Home、苹果 HomeKit 全屋智能，搭配 Aqara 智能设备可实现丰富的智能化联动体验。

\*本产品需要配合具备 Zigbee 3.0 网关功能的设备使用。部分功能需要特定型号网关支持，详细列表请查看：[www.aqara.com/support](http://www.aqara.com/support)

## 产品包装清单

注：图片仅供参考，具体配件样式请以实物为准。



请遵照说明书要求来安装及使用本产品，以避免造成不必要的损失。

## 安装条件确认

- 本产品适配的吊顶类型为 300×300mm 或 300×600mm 的集成吊顶，其他尺寸集成吊顶或其他类型吊顶需改造并搭配转换框（非产品标配，请自备）进行安装；

- 集成吊顶下表面与浴室顶部墙面的距离需大于 14cm，非集成吊顶下表面与浴室顶部墙面的距离需大于 17cm；
- 安装后的浴霸面板表面至地面的距离需大于 2.3m；
- 浴霸边缘至四面墙壁的距离需大于 300mm，浴霸换气排风口距离墙面通风孔需小于 1.5m；
- 供电电源中必须符合要求 CCC 要求的漏电保护开关（规格不低于 250V-20A，泄漏电流在 30mA 以下）；
- 本产品建议使用 60227 IEC53 (RVN) 2×1.5mm<sup>2</sup> 的电源线（严禁使用 1GA 以下规格的插头接线），且电源线仅用于浴霸供电，切勿与其他电器（如电热水器）共用；
- 禁止安装在有渗水的位置，产品仅支持面板向下水平安装，不能安装在倾斜的吊顶或者垂直墙壁上。

## 安装注意事项

- 安装前，请务必切断电源（空气开关）以防触电！安装过程中需严格按照说明书进行操作，若安装不当产品可能无法正常工作，甚至引起火灾、触电等危险情况。
- 本产品须由专业电工等专业人士按照国家电气标准要求进行布线、安装和接线，以免发生火灾、触电等危险情况。

- 严禁靠近窗帘和其他易燃易爆物品安装，以防止发生危险事故；
- 安装要使得浴缸和淋浴区的人不能触及开关和其他控制器；
- 通风管道严禁与燃气热水器、吸油烟机等设备共用，以防危险气体、异味气体进入浴室；
- 浴霸与周围其他电器的距离需大于 40cm；
- 加热器不得直接置于电源插座下面；
- 产品连接的固定布线必须按布线规则配有其触点开距提供在过电压等级 III 条件下全级断开的断开装置；
- 对墙体、吊顶实施钻孔或切割前，如属于暗线、暗管且不能明确电线、水管、燃气管等位置时，必须与相关人员确认，以避免危险情况发生；
- 如果电源线线损坏，为了避免危险，必须由制造商、其维修部或类似部门的专业人员更换。
- 此灯具的光源是不可替换的。当光源到其寿命终时，应替换整个灯具。

## 安装准备工作

在安装浴霸前，为了便于后续通风管的安装，应做好以下准备工作：

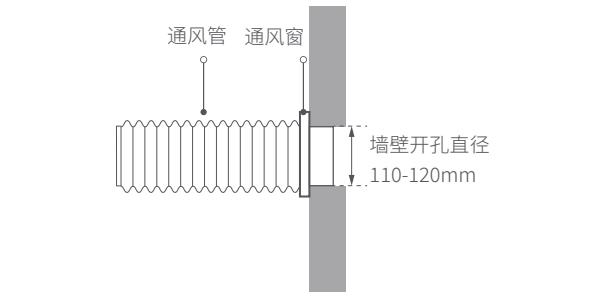
- 规划主机安装位置按照本说明书安装条件要求，结合现场情况，合理规划浴霸安装位置；**注意：**非 300×300mm、非 300×600mm 集成吊顶安装，需要搭配 300×600mm 的转换框（非产品标配）、2 根 20×40×800mm 的木条、2 根 20×40×300mm 的木条、18 颗 20mm 自攻螺丝、4 颗 30mm 自攻螺丝进行安装，请提前准备。

## 墙面开通风孔

规划墙面通风孔的位置（浴霸换气通风口距离墙面通风孔需小于 1.5m，通风孔直径为 110-120mm，墙面通风孔应在吊顶上方略低于浴霸换气通风口，以防止通风管道内凝结露水倒流进入浴霸，同时尽量避免通风管安装后被折弯挤压），若原墙面没有合适的通风孔，请在符合要求的墙面位置开一个直径为 110-120mm 的圆孔；

## 安装通风窗

将通风管的一端与通风窗卡扣卡紧，再按照下图所示将通风窗安装到墙面（通风窗与墙面的间隙处可用水泥填封），通风管另一端等待安装到浴霸换气通风口。



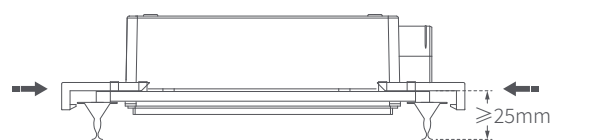
**注意：**浴霸换气通风口与通风孔的距离需小于 1.5m，应尽量避免通风管折弯挤压。

## 浴霸主机安装

### 集成吊顶安装

本安装步骤适用于 300×300mm、300×600mm 的集成吊顶。

- 请拆下安装位置及其周边的天花板，以满足安装过程中的操作空间要求；将浴霸主机倒扣于安装位置龙骨上方，使用 4 个龙骨固定钩将主机紧锁在龙骨上；

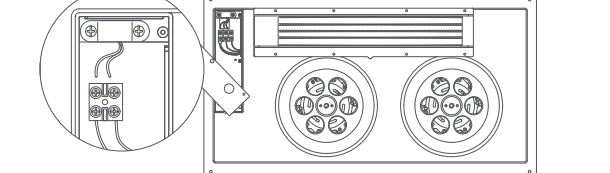


特殊情况说明：

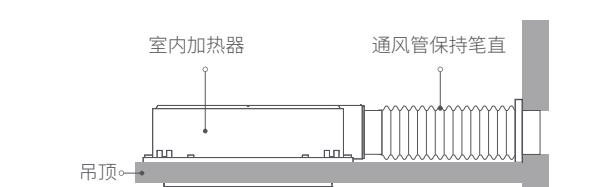
- 本产品可以直接适配高度≥25mm 的主流龙骨，若龙骨高度小于 25mm，需用填充物垫高浴霸主机，否则浴霸面板将无法安装到位；

- 垫高主机后，请直接使用 15mm 自攻螺丝将主机四个角固定在龙骨上，无需使用龙骨固定钩；

- 使用螺丝刀拆下浴霸主机接线盒盒盖以及电源线压线条，由专业人员按照产品标识连接好电源线，再安装好压线条及盒盖，并锁紧螺丝；



- 将通风管内的一端套在浴霸主机的换气通风口上，并用抱箍锁紧，通风管的走向应尽可能保持笔直，避免折弯挤压；

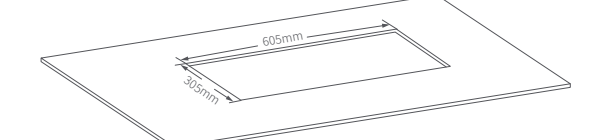


## 其他吊顶安装

本安装步骤适用于除常规尺寸集成吊顶以外的吊顶安装，例如石膏、PVC、大尺寸扣板（非 300×300mm、非 300×600mm）等，安装过程需要搭配 300×600mm 的转换框（非产品标配，请自备）、2 根 20×40×800mm 的木条、2 根 20×40×300mm 的木条、18 颗 20mm 自攻螺丝、4 颗 30mm 自攻螺丝进行安装，请提前准备。

- 请在预选的吊顶安装位置开孔，开孔尺寸为 305×605mm；

**注意：**PVC 吊顶可使用刀具切割，木板、石膏板等其他材质请使用电锯，操作前请确认吊顶结构的稳固性、承重能力，合理评估安装方案。



- 如下图所示，将 4 根木条摆放在吊顶开孔内（木条宽度 40mm 面朝下），使木条边缘与吊顶开孔边缘对齐，测量木条+天花板的厚度，若厚度小于 25mm 请垫高至 25-30mm（否则浴霸面板将无法安装到位）；

# 封面

正折

反折

正折

## 快速设置

### 1. 下载App

在应用商店搜索“Aqara Home”并下载app，也可扫描下方二维码下载安装Aqara Home app；



### 2. 添加设备

1) 本产品必须配合支持 Zigbee 3.0 功能的网关使用，请先依照网关说明书将网关添加到 app；

注意：为保证连接稳定性，请将网关安装在距离产品较近的合适位置；

2) 确保设备已经接通电源，打开 Aqara Home app，点击首页右上角“+”，进入“添加设备”页面，选择“Aqara 智能浴霸 T1”，并依照提示进行操作，完成添加设备；



## 遥控器使用说明

遥控按键	说明
暖风	启动暖风模式，默认开启恒温控制功能（可通过App关闭）
换气	启动换气模式
吹风	启动吹风模式
干燥	启动干燥模式（暖风25分钟→换气5分钟，以此循环4次后停止）
待机	停止工作（不影响照明），长按3s启动延时停止功能（默认15min）
照明	开/关照明面板灯（调整亮度/色温请使用app或配置自动化）
温度+	恒温目标温度+
温度-	恒温目标温度-
摆风	摆页扫风/停止扫风
风速	切换风力高/中/低档

- 注意：**
- 本产品暖风模式下的恒温控制准确度，可能因用户使用环境条件不同而略有偏差，推荐在 4-8 m<sup>2</sup>浴室环境中使用；
  - 开启恒温控制功能后，当浴室达到目标温度时，浴霸将自动控制风速档位，以保持温度恒定；
  - 本产品不具备降温功能，在恒温控制状态下，当目标温度≤当前温度时，浴霸将以最小风量档位工作；
  - 若浴室温度超过 35℃，可能导致憋闷等不适感；有心脑血管等相关疾病者请谨慎使用本产品。

## 浴霸应急按键使用说明

在遥控器没电等特殊情况下，可通过浴霸面板的应急按键控制浴霸的基础功能，也可以将浴霸恢复出厂设置。

- 间隔小于 10s 的速度短按应急按键，浴霸将在“开灯→暖风→换气→待机 & 关灯状态”之间循环切换；
- 间隔大于 10s 短按应急按键，浴霸将直接进入待机 & 关灯状态；
- 长按面板应急按键 5 秒以上，听到提示音效后，浴霸开始恢复出厂设置。

注意：恢复出厂设置后需重新绑定遥控器，并重新添加设备到 app。

## 指示灯说明

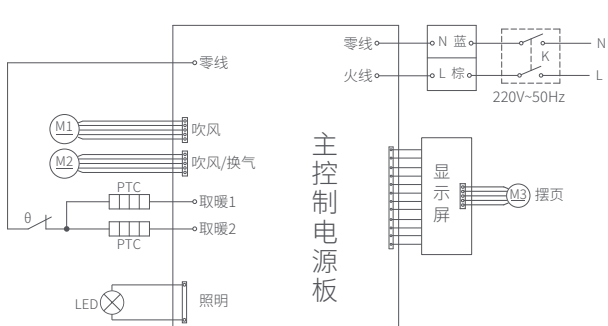
指示灯状态	说明
☀ 图标亮起	处于暖风工作模式
☁ 图标亮起	处于换气工作模式
🌀 图标亮起	处于吹风工作模式
🔥 图标亮起	处于干燥工作模式
📶 图标红色常亮	Zigbee 网络未配置，或连接失败
📶 图标蓝色快闪	Zigbee 配网中
📶 图标蓝色常亮	Zigbee 连接正常
🔍 图标蓝色闪烁2次	Zigbee 查找设备
📶 图标红蓝交替闪烁	Zigbee 网络中断，重新连接中
🔥 图标闪烁	处于过温保护状态，请打开App查看排除指引

## 故障排查指南

故障现象	可能的原因与解决方案
无法开机	1. 电闸、墙壁开关未打开，产品电源未正常连接 2. 浴霸未绑定遥控器，按照说明书绑定 3. 遥控器电量低，更换电池
面板无响应，指示灯不亮	1. 面板与主机的连接线未插好，重新插插 2. 关闭电闸重新上电
导风板无法打开	1. 面板与主机的连接线未插好，重新插插 2. 有异物卡住导风板，手动检查导风板活动范围
运转声音变大，有异响	1. 产品安装松动，需打开吊顶重新固定产品 2. 面板连接线与主机电机摩擦，打开面板调整连接线收插位置
暖风模式吹冷风	1. 确认面板指示灯图为暖风模式 2. 浴霸内部温度过高，请关闭浴霸等待10分钟后重试
遥控器失效	1. 遥控器电量低，更换电池 2. 浴霸未绑定遥控器，按照说明书绑定

- 注意：**
- 拔插面板与主机连接线后，需要关闭电闸为浴霸重新上电；
  - 问题仍无法解决，请及时联系官方售后人员。

## 浴霸电路原理图



K: 断路器、M1/M2: 风轮直流电机、M3: 摆页步进电机、PTC: 发热器、θ: 遥控器

警告：不管在什么情况下灯具都不能被隔热衬垫或类似材料盖住。

- 注意：**
- 本产品必须使用截面积大于 1.5mm<sup>2</sup> 的电源线（严禁使用 1GA 以下规格的插头接线），且电源线仅用于浴霸供电，切勿与其他电器（如电热水器）共用；
  - 极端异常情况下，产品内部温度超过 85℃ 后，过温保护器将自动断开 PTC 发热器供电，冷却后自动恢复。

## 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 (PBBs)	多溴二苯醚 (PBDEs)
电机	×	○	○	×	○	○
发热器件	×	○	○	○	×	×
控制板	×	○	○	○	×	×
电源线	×	○	○	×	×	×
外壳	○	○	○	○	×	×
其他部件	×	○	×	×	○	○

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的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求内。  
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。

符号表示电子电气产品环保使用期限为 10 年。  
该电子电气产品可能含有某些有害物质，在环保使用期限内可以放心使用，并且可以回收利用，不应随意丢弃。

Bluetooth® 文字商标和徽标为蓝牙技术联盟的注册商标，深圳绿米联创科技有限公司对此类商标的任何使用均已获得许可。其他商标和商品名称为其各自所有者所有。

Bluetooth® 文字商标和徽标为蓝牙技术联盟的注册商标，深圳绿米联创科技有限公司对此类商标的任何使用均已获得许可。其他商标和商品名称为其各自所有者所有。

## 微功率设备使用说明

- 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；
- 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；
- 不得对其他合法的无线电电台（站）产生有害干扰，也不得提出免受有害干扰保护；
- 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电台（站）干扰；
- 如对其他合法的无线电电台（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；
- 在航空器内和依据法律法规、国家有关规定、标准划定的射电天文台、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；
- 禁止在机场跑道中心点为圆心、半径 5000m 的区域内使用各类模型遥控器；
- 微功率设备使用时温度为 25℃，供电为 220V~。

## 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、维修应当凭发货单办理。

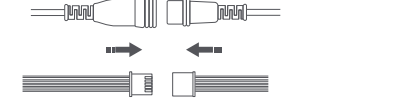
- 签收次日起 7 天内无理由退货（电商购买渠道），由用户承担物流费用；
- 本产品出现《产品性能故障表》所列性能故障的情况，经售后服务中心检测确定后，可以免费享受如下服务。

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 3 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。

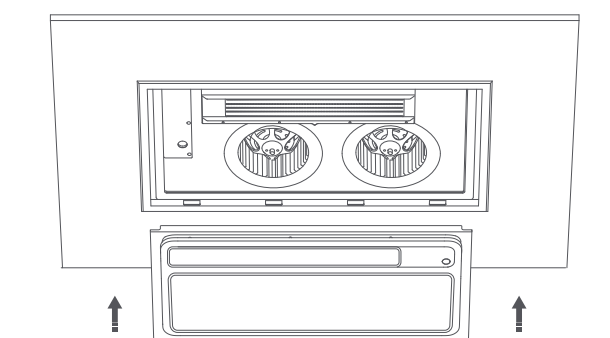
## 浴霸面板安装

- 请将浴霸背部照明灯板控制线线与主机对接插位并拧紧，再将面板控制线对接插位；



- 托住面板，将多余长度的线缆塞入面板背面空间，然后将面板出风口与浴霸主机出风口位置对准，依次轻推面板四周，逐步使面板完全扣入龙骨（转换框）与吊顶齐平；

**注意：**若面板无法安装到位，请先检查面板连接是否已收纳至面板背部空间，再按照浴霸主机安装步骤 1 检查木条+天花板厚度是否≥25mm；



- 确认面板安装到位后，请闭合空气开关，接通电源；

## 遥控器绑定与安装

- 将遥控器背面电池绝缘片抽出；
- 断开浴霸电源重新上电，浴霸自动进入遥控器搜索状态（30 分钟后自动退出）；
- 同时长按遥控器“换气”+“风速”键 5 秒，直至遥控器蓝牙绑定图标开始慢闪后松手，遥控器进入等待绑定状态；
- 等待听到浴霸“嘀嘀”提示音，表示遥控器绑定成功，即可通过遥控器控制浴霸；
- 依次控制浴霸照明、暖风（需工作 60s 以上）、换气、吹风、干燥等功能，并调整风速、摆风，检查各项功能是否正常；
- 将遥控器底座通过背胶或螺丝的固定方式安装在墙壁的合适位置；

**注意：**为了方便使用，请将用户原有照明开关拆除、火线与负载线短接，使浴霸电源处于常开状态；