

AUPU 奥普

FY-Pro+

— 奥 普 电 器 —
▪ 安装使用手册 ▪

· 前言 ·

尊敬的用户：

感谢您选择了奥普公司产品，相信您的选择会带给您愉快的生活体验。请在安装与使用之前仔细阅读本说明书，以避免危险或造成不必要的损失。



· 奥普官方微信公众号 ·

（ 可通过奥普官方微信公众号获取电子使用说明 ）



· 请扫二维码查看产品安装说明视频 ·

· 安全注意事项 ·



注意

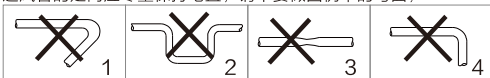
- 器具不打算由存在肢体、感官或精神能力缺陷或缺少使用经验和知识的人(包括儿童)使用,除非有负责他们安全的人对他们进行与器具使用有关的监督或指导;
- 应照看好儿童,确保他们不玩变本器具;
- 加热器不得直接放置在电源插座下面;
- 加热器的安装应使得在浴缸内或淋浴区内的人不能触及开关和其他控制器;
- 产品安装后面罩离地面的高度应在2.3m以上;
- 器具连接的固定布线必须按布线规则配有全极断开装置,该装置的触点开距提供在过电压 III 等级条件下全断开;
- 清洁维护前必须断开电源。

· 安装安全注意事项 ·

- 本产品安装后离墙壁距离应不小于250mm;
- 本产品安装暖风出口应尽量远离窗帘等可燃材料和电器产品以避免危险;
- 本产品只能水平安装,不能倾斜安装;
- 通风窗固定在墙壁上,请保持其“向↑上”端朝上安装,否则将失去作用;
- 二楼及以上的用户,通风窗一律从里往外固定在通风孔上;
- 通风管长度为1.5m,故在开通风孔时应考虑产品安装位置中心至通风孔的距离在1.5m以内,否则需向经销商另行购买通风管;
- 通风管应避免与燃气热水器排气管接入同一烟道,以防危险气体渗入浴室,通风管走向应尽量保持顺畅;
- 通风管的走向应尽量保持笔直,请不要做图例中的弯曲;



注意



- 通风管需要多长就拉多长,以免增大噪音和影响排气效果;
- 安装、接线须由专业人员完成;
- 主机电源线必须能承受16A以上的负载;

- 请务必采用奥普公司提供的专用开关等配件安装；
- 为了保持房间的美观，穿线管与开关底盒最好在装修前预埋在墙体内部；
- 安装时电源线必须保持在断电状态；
- 电线不应搁碰在箱体上；
- 必须与固定布线电缆连接，电缆必须安置在合适的布线槽中，电缆线径为 1.5mm^2 及以上；
- 接线时须拧紧接线柱上所有的紧固螺钉，以避免接线柱松动造成安全隐患；
- 接线完成后应盖上接线柱罩，以避免受潮造成安全隐患。



禁止

- 本产品禁止安装在渗水严重的地方。

· 安装 ·

一、安装前准备工作

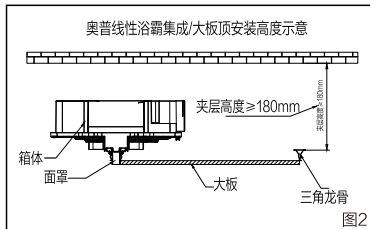
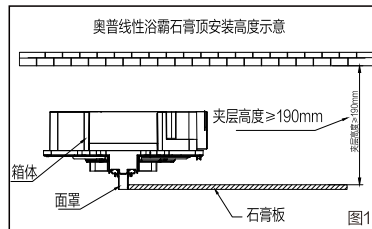
1、确定产品安装位置

为取得最佳取暖和换气效果，产品应安装在浴缸或淋浴房上方的吊顶上，暖风出口方向应避免沐浴位置，以免暖风直接吹向人体，安装后面罩离地面的高度应在2.3m以上。且吊顶与房屋屋顶形成的夹层高度：集成吊顶不小于180mm，石膏吊顶不小于190mm。

夹层高度测量方式：

集成吊顶：从三角龙骨上表面至水泥顶的距离。

石膏吊顶：从吊顶材料上表面至水泥顶的距离（图1、图2）。



2、通电试机

先分别将主机和面罩从包装箱内取出，拆开接线柱罩，拆下压线板，按照说明书接线图（参照图18）所示接入电源线，拧紧接线端子（图3），参照使用说明部分通电试机，验证主机工作是否正常，确认主机工作正常后，拧松接线端子拆下电源线并存放好压线板（图4）。

3、开通风孔

确定墙上通风孔的位置（通风孔中心位置应高于龙骨上表面或石膏板内70mm左右），并在该位置开一个直径约为100mm的圆孔。

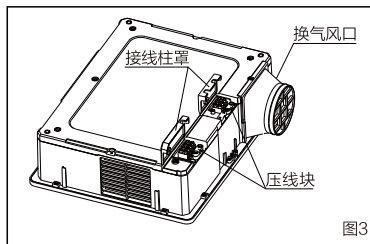


图3

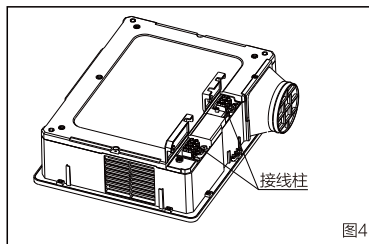


图4

4、通风窗安装说明

通风孔开孔完成后，请参照以下方式进行通风窗的安装：

取出通风窗所配的扭簧及蝶形螺母，将扭簧参照图5所示方向穿过通风窗中心的通孔，在扭簧另一端旋上蝶形螺母（图5），之后将扭簧一端伸入墙壁开孔中，确保扭簧牢固的卡在墙壁开孔中后，再旋转蝶形螺母，调整到确保通风窗主体紧贴墙壁表面且不会脱落为止，然后用螺钉将通风窗固定在墙体上（图6），后将直径100mm通风管套入风窗圆孔并将钢丝卡入风窗卡钩内。（图7）

因通风管长度为1.5m，故在开通风孔时应考虑产品安装位置中心至通风孔的距离在1.5m以内，否则需向经销商另行购买通风管。

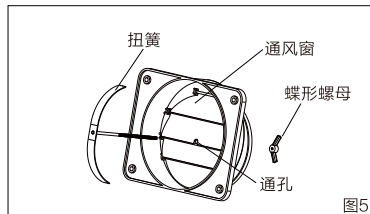


图5

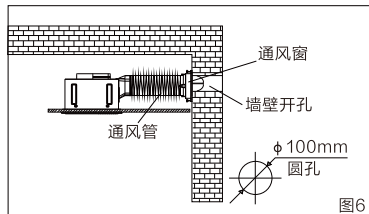


图6

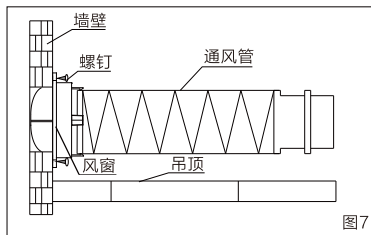


图7



· 请扫二维码查看通风窗安装说明视频 ·

二、安装产品主机

A、集成吊顶安装方式（适用300×300mm、300×600mm集成吊顶）

1、确定产品安装位置

根据卫生间布局、取暖效果、照明效果和吊顶的整体设计效果确定产品安装位置，其中主机的装位置应尽量靠近通风孔且安装后离墙壁距离应不小于250mm，沐浴区出风口尽量安装在沐浴区，但应避免暖风直接吹到沐浴人身上，水平铺设主龙骨，电器附近扣板及三角龙骨可暂时不安装，其他安装三角龙骨间距根据扣板尺寸调整。（图11）

2、电源连接

先将主机电源输入线从吊顶上方拉出，按照接线图（图18）接好电源输入线，如果有外接其他照明，按照接线图（图19）接好外接照明线路，用压线板压好电源线并安装好接线柱罩。

3、面罩安装

（1）从包装中取出面罩安装吊件，使用适配的M6螺杆及螺母将面罩安装吊件固定在面罩两端；

（2）取出延长板及TFJ-45N连接件，使用适配的M6螺杆及螺母将TFJ-45N连接件固定在延长板上，延长板吊装固定之后，需将面罩两侧上的龙骨卡条插入到一端延长板内，另一端延长板龙骨卡条插入到面罩内，以此方式连接面罩和延长板；

(3) 从包装箱中取出适配的吊杆，根据上一步TFJ-45N连接件间距在顶部适当位置打膨胀眼并固定4根吊杆，根据所需出风方向调整好面罩位置并将吊杆与TFJ-45N连接件固定牢固（图8）；

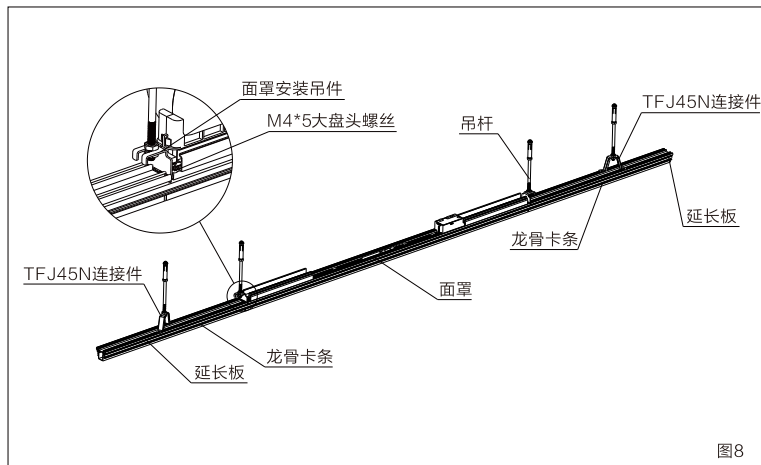


图8

4、主机安装

(1) 从包装箱中取出出风接口及所配 3×9.5 带垫自攻螺钉，使用自攻螺钉将出风接口固定在主机左右两侧（图9），取出主机配件中的面罩安装块及所配 4×8 截尾自攻螺钉（黑色），使用自攻螺钉将面罩安装块固定在主机对应位置（图10）。

(2) 从包装中取出面罩及适配的 3×9.5 截尾带垫自攻螺钉并将主机固定在上面（图12），然后取出适配的2个螺钉盖板，使用一字螺丝刀将其放入面罩相应位置后顺时针转动卡紧。

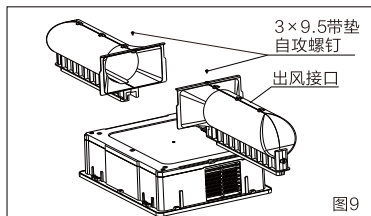


图9

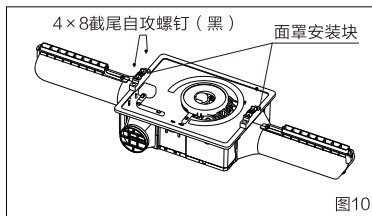


图10

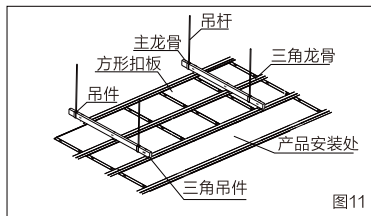


图11

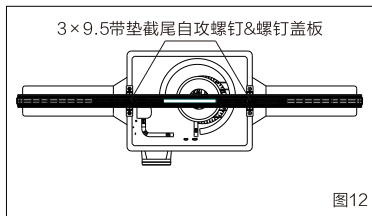
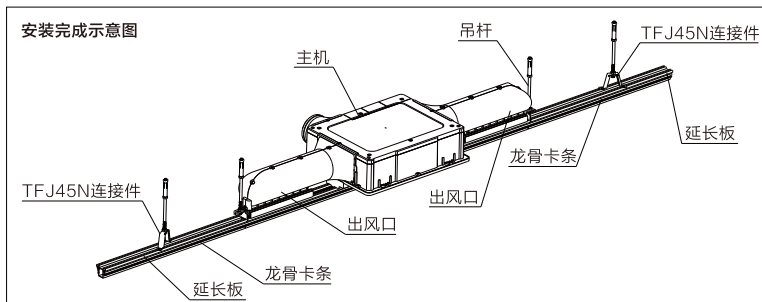


图12



B、普通顶安装方式方式（适配9、12mm石膏板）

1、安装准备

（1）从包装箱中取出面罩和延长板，分别将其上适配的半边龙骨取出，再从包装箱中取出石膏板安装配件，根据板厚分别卡入面罩、延长板相对应的卡槽内（图13）；

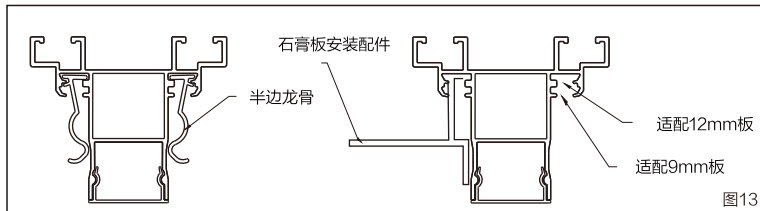


图13

2、电源连接

先将主机电源输入线从吊项上方拉出，按照接线图（图18）接好电源输入线，如果有外接其他照明，按照接线图（图19）接好外接照明线路，用压线板压好电源线并安装好接线柱罩。

3、面罩安装

（1）从包装中取出面罩安装吊件，使用适配的M6螺杆及螺母将面罩安装吊件固定在面罩两端；

（2）取出延长板及TFJ-45N连接件，使用适配的M6螺杆及螺母将TFJ-45N连接件固定在延长板上，延长板吊装固定之后，需将面罩两侧上的龙骨卡条插入到一端延长板内，另一端延长板龙骨卡条插入到面罩内，以此方式连接面罩和延长板；

（3）从包装箱中取出适配的吊杆，根据上一步TFJ-45N连接件间距在顶部适当位置打膨胀眼并固定4根吊杆，根据所需出风方向调整好面罩位置并将吊杆与TFJ-45N连接件固定牢固（图8）；

4、主机安装

（1）从包装箱中取出出风接口及所配3×9.5带垫自攻螺钉，使用自攻螺钉将出风接口固定在主机左右两侧（图9），取出主机配件中的面罩安装块及所配4×8截尾自攻螺钉（黑色），使用自攻螺钉将面罩安装块固定在主机对应位置（图10）。

（2）从包装中取出面罩及适配的3×9.5截尾带垫自攻螺钉并将主机固定面罩上（图12），然后取出适配的2个螺钉盖板，使用一字螺丝刀将其放入面罩相应位置后顺时针转动卡紧。

5、石膏板安装

(1) 根据主机位置在石膏板上预留检修口，检修口尺寸 $400\times 800\text{mm}$ ，检修口与面罩间距 $150\sim 200\text{mm}$ （图14）

(2) 根据安装好的机器位置，将石膏板卡入相应的位置后，使用自攻螺钉石膏板与石膏板安装配件固定牢固（图15）

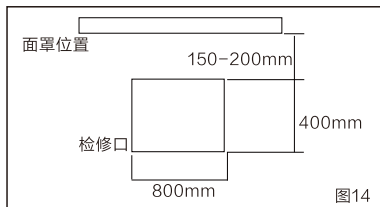


图14

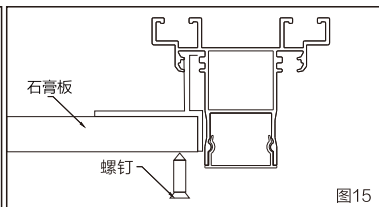


图15

三、固定遥控器

1. 遥控器安装

注：遥控器安装前，务必在预安装的位置上检测信号接收效果，若该位置信号无法正常接收，请另选择遥控器安装位置或使用时将遥控器从底座中取出，靠近浴霸进行操作。

① 安装方式1：用螺杆把遥控器底座固定在底盒上（图16），将遥控器插入底座，接通主机电源，确认产品各项功能正常。

② 安装方式2：将3M背胶粘贴到底座背面槽内，选择合适的安装位置，将底座粘贴到墙面上（安装前请保证粘贴位置整洁、干燥，否则会影响粘贴效果），将遥控器插入底座，接通主机电源，确认产品各项功能正常（图17）。

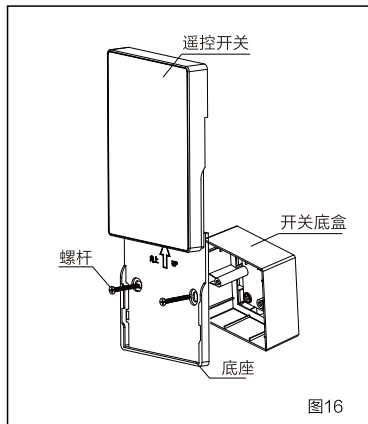


图16

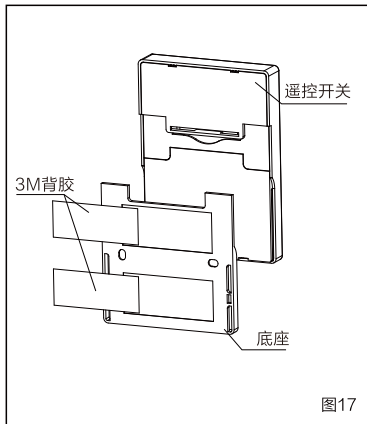


图17

· 安装接线图 ·

主机接线柱接线图

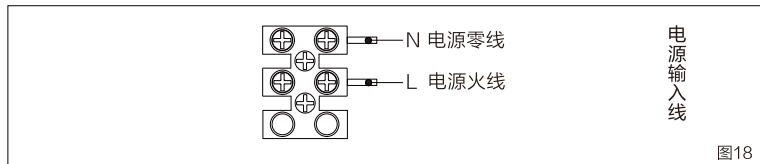


图18

外接照明接线柱接线图

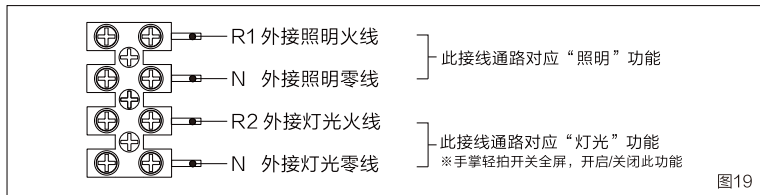


图19

※ 请严格按照以上图示接线，接线错误会导致本产品无法工作，甚至损坏。

· 使用安全注意事项 ·



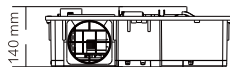
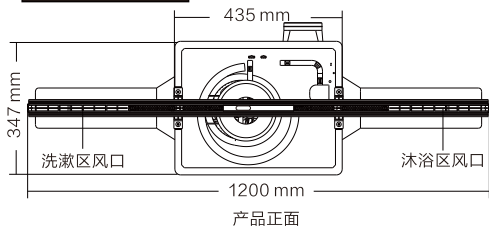
注意

- 使用过程中绝对不可直接接触风栅/摆叶，以免高温烫伤；
- 如在使用中发现异常，应立即断开电源，通知奥普公司在当地的代理商或特约维修单位的人员前来处理；
- 使用时请不要频繁开启或关闭开关，长时间不用应断开总电源；
- 老人、小孩和行动不便人员应在家人照看和指导下使用本产品；
- 不可用汽油或有腐蚀性的化学试剂来清洗机器的零部件；
- 使用者不应自行拆卸本产品，不应变更内部接线、部件和保护装置；
- 本产品不应在易燃易爆品附近或类似环境中使用；
- 人员离开现场时，请将电源断开；
- 使用者不应以普通导体或超出规定电流容量的熔断体替换家用电器和电源的熔断体；
- 使用者不应自行改变低压断路器或剩余电流动作保护器的设定值。

· 常见故障排除方法 ·

故障	解决方法
照明不亮	①接通电源；②维修线路（专业电工）； ③更换控制器；④更换照明部件。
电机不转	①接通电源；②更换电机。
电机噪音大	①拧紧螺丝；②更换风轮； ③更换电机；④维修线路（专业电工）。
主机显示"E1"	①更换温度传感器。
主机显示"E2"	①更换显示板；②接通连接线。

· 产品尺寸 ·



产品侧面（无面罩）

· 产品组成 ·

主机	面罩	说明书	开关	附件
1台	1套	1份	1套	1套

本产品已预留两路浴室其他照明灯供电口(每路其他照明灯功率最大不超过50W)，当本产品接入其他照明灯时，其他照明灯由“照明”键或手掌轻拍开关全屏控制。

· 使用说明 ·

一、开关对码

浴霸出厂时，均完成浴霸主机和开关的对码，若需重新对码，请将浴霸主机接通电源，听到“滴—滴—滴—”声时，10秒内按下“待机”键3秒以上，若听到浴霸快速“滴滴滴”3声则表示对码成功。如对码不成功，可再次接通电源并重复上述操作。

注意：上电10秒内方可对码，超过10秒无法对码。

二、功能使用

1、AI恒温暖

按“AI恒温暖”键，开启/关闭AI恒温暖功能；默认工作时间90分钟，按“<”、“>”键可以调节设定温度。

2、恒温干燥

按“恒温干燥”键，开启/关闭恒温干燥功能；默认工作时间120分钟。

3、普通干燥

按“普通干燥”键，开启/关闭普通干燥功能；默认工作时间120分钟。

4、换气

按“换气”键，开启/关闭换气功能；按“<”、“>”键可以调节换气档位，1档到3档默认工作时间分别为3小时、1小时、0.5小时。

5、吹风

按“吹风”键，开启/关闭吹风功能；默认工作时间30分钟，按“<”、“>”键可以调节吹风档位。

6、照明

按“照明”键，开启/关闭照明功能；若此路不外接照明灯，则此功能无效。

7、灯光

按“灯光”键或手掌轻拍遥控器全屏，开启/关闭灯光功能，若此路不外接照明灯，则此功能无效。

本产品可连接两路浴室其他照明灯，可用“照明”或者手掌轻拍开关全屏控制。

8、除臭除菌

按“除臭除菌”键，开启/关闭除臭除菌功能；默认工作时间60分钟。

9、巡航

在换气/除臭除菌功能开启状态下，按“巡航”键，开启/关闭巡航功能，开启后每隔4小时自动打开一次换气/除臭除菌功能。

10、待机

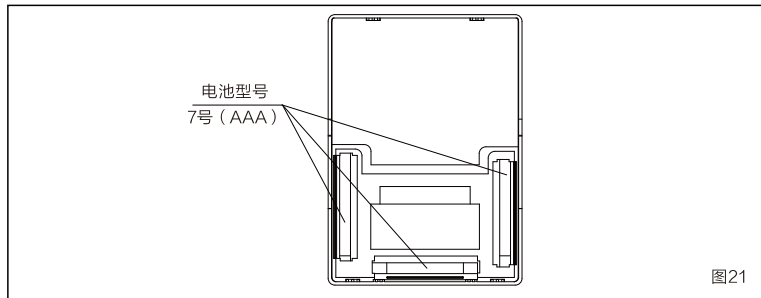
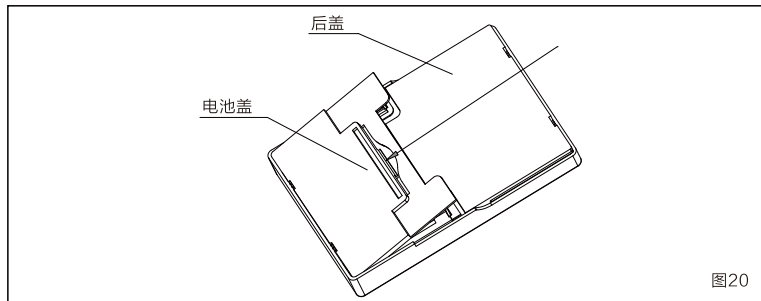
按“待机”键，除“照明”、“灯光”外所有功能都关闭。

注：①AI恒温暖、恒温干燥模式关闭或调整为其他模式时，为延长产品使用寿命，自动吹风30s后关闭或调整为其他模式；

②由于温度感应安装在机器内部，会与室温存在误差，显示温度仅供参考。

三、电池更换

- 1、将遥控器从底座上向上滑出；
- 2、打开遥控器后盖上的电池盖（图20）；
- 3、取出旧电池，换上新电池（图21）；
- 4、重新装上电池盖，然后将遥控器插入底座。



· 智能控制 ·

本产品已接入米家，可通过米家APP控制，或小米同学语音操控。

“已接入米家”（works with mijia）和“支持小米同学控制”仅做软件层面的验证。小米不对该产品及企业的生产制造、标准执行、质量监管等方面负责。

一、安装米家APP

扫描产品二维码，或在应用商店搜索“米家”，下载并安装米家APP；已安装米家APP的用户将被引导至设备连接页。

二、添加设备

- 1 打开米家APP，并登录帐号；
- 2 点击APP首页右上角“+”，进入添加设备页面；

我的家



- 3 点击添加设备页面右上角“

添加设备



提示：产品二维码无法扫描时，可通过搜索产品名称，完成设备添加。

此外，由于米家APP不断升级更新，实际操作可能与以上描述略有差异，请按照当前米家APP内指引进行操作；只支持2.4G频段路由器。



支持
小米澎湃智联



已接入
米家APP



支持
超级小米同学控制



下载米家 App 获取更多智能体验

· 小爱同学语音指令 ·

模式	语音指令示例
AI恒温暖	“把浴霸调到制热（暖风）模式” “打开浴霸制热（暖风）功能” “关闭浴霸制热（暖风）功能”
换气	“打开浴霸换气功能” “关闭浴霸换气功能”
恒温干燥	“打开浴霸恒温干燥功能” “关闭浴霸恒温干燥功能”
吹风	“打开浴霸吹风（送风）功能” “关闭浴霸吹风（送风）功能”
照明	“打开浴霸灯（照明）” “关闭浴霸灯（照明）”
待机	“关闭浴霸XX模式” “把浴霸调到待机模式”

提示：受平台限制，小爱同学暂不支持“灯光”等功能语音指令。

此外，由于平台不断升级更新，实际操作可能与以上描述略有差异，请按照最新语音指令进行操作。

· 维护和保养 ·

1. 清洁前必须断开电源；
2. 清洁时应用湿润中性清洁剂的软布轻轻擦拭面罩表面；
3. 所有电器元件不能与水接触。

· 服务 ·

一、保修

保修期限：本产品实行三年保修。

自购买之日起三年之内，奥普公司负责维修或调换任何有质量问题的零配件。

1. 保修范围：

- a. 严格按照说明要求，进行整机安装和正确使用中出现问题；
- b. 本公司或指定的专业人员在维修和安装中出现的损坏。

2. 非保修范围：

- a. 不按照说明书要求进行安装、使用或保养造成的损坏；
- b. 不按照接线图正确接线造成的损坏；
- c. 非指定专业人员进行零部件检修造成的损坏；
- d. 不可抗力因素所造成的损坏。

二、售后服务

如果您有任何问题需要咨询或需要服务，请与奥普公司在当地的代理商或特约维修点联系。任何保修期内或保修范围以外的问题，奥普公司将本着“用户至上”的原则尽力为您服务。

说明书中所有插图及信息仅供参考。为了使产品更好的适应客户，我公司会不断改进创新，如产品出现调整，请以实物为准。

· 回收事项 ·



1. 该产品均采用优质材料和组件设计和制造，可以回收利用；
2. 请熟悉当地针对电子和电器产品制订的期指、分类和收集机制；
3. 请遵循当地的规章制度，不要将旧产品与一般的生活垃圾一同弃置；
4. 正确弃置产品有助于避免对环境 and 人类健康造成潜在的负面影响。

· 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 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外部部件	○	○	○	○	○	○
内部部件	○	○	○	○	○	○
电器部件	×	○	○	○	○	○
附属部件 (开关/电池等)	×	○	○	○	○	○
部件名称	邻苯二甲酸丁基苄酯 (BBP)		邻苯二甲酸二正丁酯 (DBP)		邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 (DEHP)
外部部件	○		○		○	○
内部部件	○		○		○	○
电器部件	○		○		○	○
附属部件 (开关/电池等)	○		○		○	○
本表格依据SJ/T11364的规定编制。						
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T26572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/T26572规定的限量要求。						
 本产品的“环保使用期限”为10年，本企业根据产品设计特性制定该期限。 只有在本产品使用说明书所述的正常情况下使用本产品时，“环保使用期限”才有效。						

▲ 本公司保留在不作任何通知的情况下，对使用说明书作修改的权利。

奥普电器保修服务记录卡

客户姓名：_____

联系电话：_____

客户地址：_____

产品条码：_____

产品型号：_____

购机日期：_____

购买门店：_____

一、本产品在保修期内出现故障，可凭有效购机发票免费检修或免费更换损坏元器件；

门店地址：_____

二、本产品超过保修期或非保修范围的维修所发生的费用全部由用户承担（包括材料费和上门服务费）；

发票号码：_____

三、本产品自购之日起保修三年；

四、保修服务记录卡只做维修记录使用；

奥普电器保修服务记录卡

客户姓名：_____

联系电话：_____

客户地址：_____

产品条码：_____

产品型号：_____

购机日期：_____

购买门店：_____

一、本产品在保修期内出现故障，可凭有效购机发票免费检修或免费更换损坏元器件；

门店地址：_____

二、本产品超过保修期或非保修范围的维修所发生的费用全部由用户承担（包括材料费和上门服务费）；

发票号码：_____

三、本产品自购之日起保修三年；

四、保修服务记录卡只做维修记录使用；



奥 普 服 务 号

使用产品前请仔细阅读使用手册

V1.0

奥普智能科技股份有限公司

AUPU Intelligent Technology Corporation Limited

地址：杭州经济技术开发区21号大街210号

电话：0571-88175176

全国统一服务热线：400-199-1999

网址：www.aupu.net

邮编：310018