

安装说明及用户手册

科勒浴霸**S300P**
K-24620T-0

科勒(中国)投资有限公司
上海市静安区江场三路158号 邮编: 200436

安装之前

- 请通读本说明书，以便了解所需工具、材料及安装程序。请遵照相关章节进行安装,以避免由于安装不当而导致不必要的损失。除了有关正确的安装方法之外，还务请阅读所有操作及安全说明。
- 本说明书所含一切材料，均以印刷时所有的最新产品为准，科勒中国保留随时更改产品特性、包装或供应情况的权利，恕不另行通知。
- 本说明书也包含了有关护理、清洁及保养等重要资料 - 请交予用户保存。
- 执行标准：GB4706.1-2005，GB4706.23-2007，GB4706.27-2008，GB7000.1-2015，GB7000.202-2008，GB/T 17743-2017，Q31/0106000060C022-2020。



警告：有触电的危险。请找合格的电工来进行所有的线路连接。



警告：有触电的危险。仅能和双极型断路器保护的电路连接。



警告：有触电的危险。器具应按照国家布线规则进行安装。否则可能会导致触电或起火。



警告：有触电的危险。本产品必须在带有符合CCC的漏电保护开关（泄漏电流在30mA以下）的电源下使用。否则可能会导致触电或起火。



警告：有触电的危险。任何安装、清洁保养和维护维修之前必须切断电源。



警告：产品安装完成后，产品最底面离地面的距离必须大于2.3m。



警告：产品的安装要使得浴缸内或淋浴区的人不能够触及到开关和其他控制器。



警告：禁止使用额定电压 220 V~, 50 Hz以外的电源。否则会损坏本产品，导致火灾。



警告：为了避免由于热断路器的误复位产生危险，产品不能通过外部开关装置供电。例如，定时器或者连接到由通用部件定时进行通、断的电路。否则可能会导致火灾。



警告：禁止靠近窗帘和其他可燃材料安装。否则可能会引燃可燃物。



警告：本产品不得直接置于电源插座下面。否则可能会导致火灾。



警告：安装后和使用禁止拆卸接线盖板。否则可能会导致触电或起火。



警告：禁止使用本说明书指定以外的方法进行安装。否则产品可能会掉落，导致受伤。



警告：本产品必须安全接地。



警告：如果电源线损坏，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。

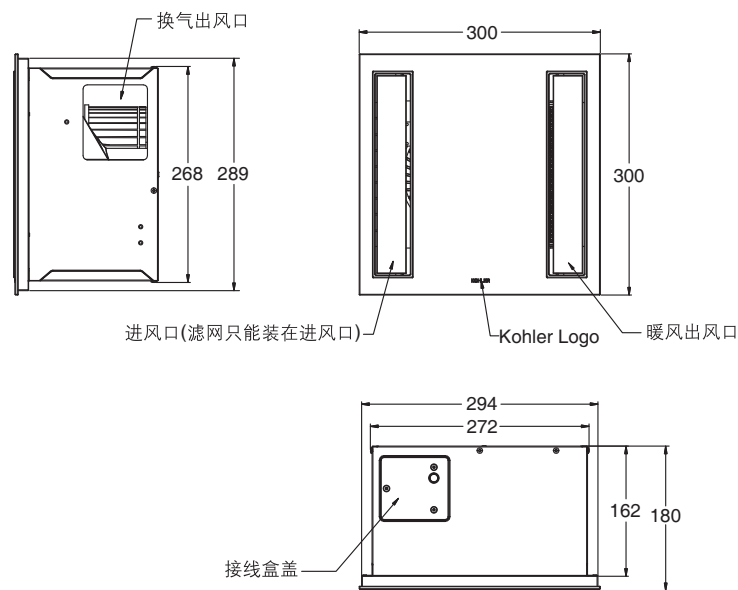
所需工具及材料

- | | |
|---------|--------|
| • 卷尺 | • 绝缘胶布 |
| • 水平尺 | • 电工套管 |
| • 十字螺丝刀 | • 扳手 |
| • 连接线 | • 冲击钻 |
| • 剥线器 | • 美工刀 |

尺寸图

参考值

单位: 毫米



科勒公司保留随时变更图中标示尺寸的权利，无需另行通知。

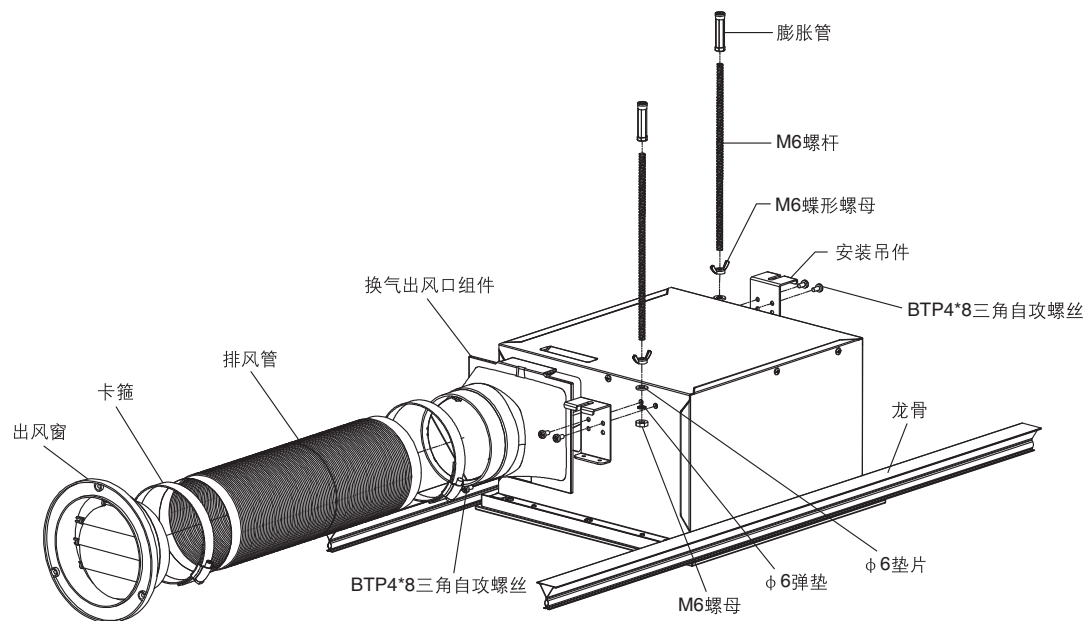
规格

型号	K-24620T-0
额定电压及频率	220V~, 50Hz
额定输入功率	2150W
热风功率	2137W
凉风功率	35W
干燥功率	2137W(热干燥)/35W(凉干燥)
换气功率	38W
照明功率	13W 2 × (72颗 × 0.2W)
换气风量	3.0m³/min
换气噪音	44dB (A)
防护等级	IPX2 (浴霸)
	IPX4 (遥控器)
照明防护等级	IP20

- 额定输入功率是在出厂状态下测得。
- 排风量是科勒公司测试结果的中心值，是静压0 Pa状态下测得数值。排风量实测值不低于明示值的90%。
- 换气噪音值为A计权平均声压级，是科勒公司测试结果的中心值，实测值不超过明示值+3dB，测试方法为在半消音室中，在距离样品下方1米的平面上的5个点和样品出风口平面上四个点，机器在额定电压额定功率下运转，取9个点噪音的平均值。
- 本产品机体通过防滴水试验，符合IPX2要求。

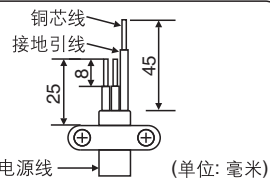
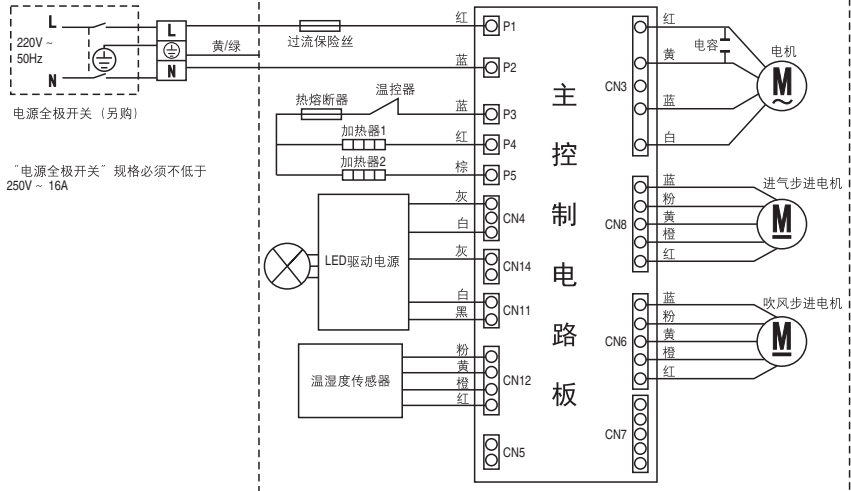
上述参数如有变动，恕不另行通知

整体简图



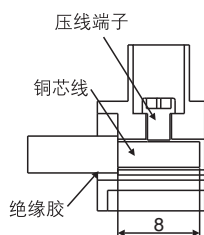
电气原理图

K-24620T-0



警告

确保电源线安装到位，否则可能会引起火灾。

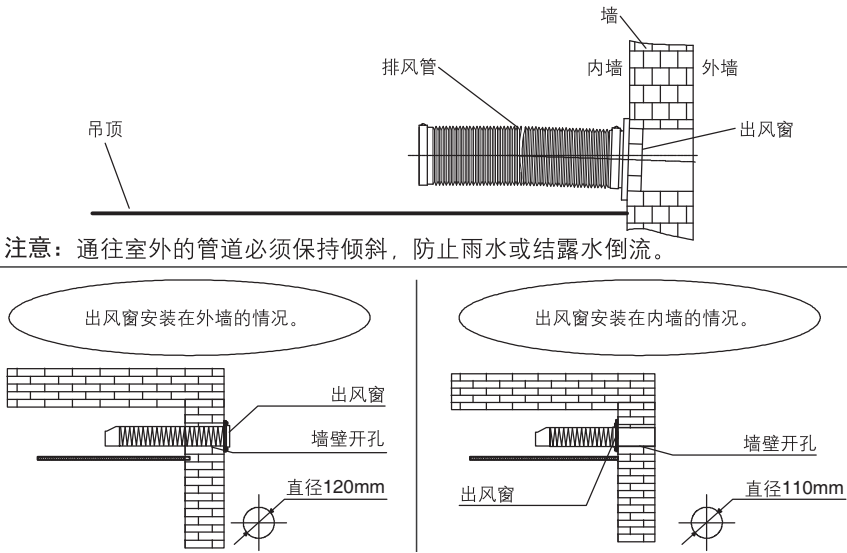


- 电源线的绝缘胶不能破损。
- 铜芯线必须到达端子台的深处,并确保其在压线端子的下方位置被全部插入接线孔。
- 电源线请选用GB/T 5023.5中所规定的60227 IEC 53型绞合软线,导线的截面积为3X1.5mm²。

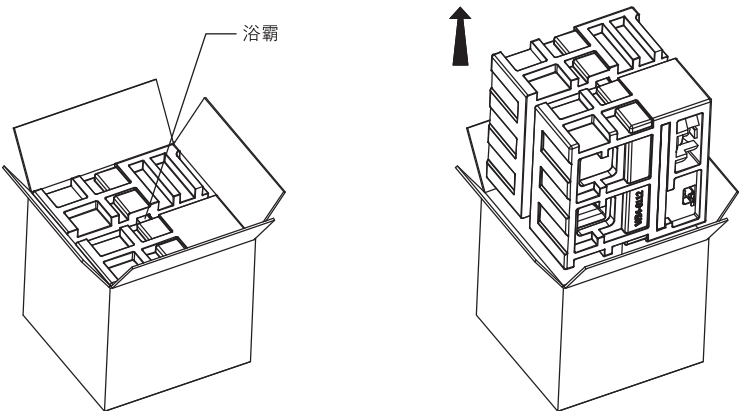
安装前准备

A. 安装前的准备工作

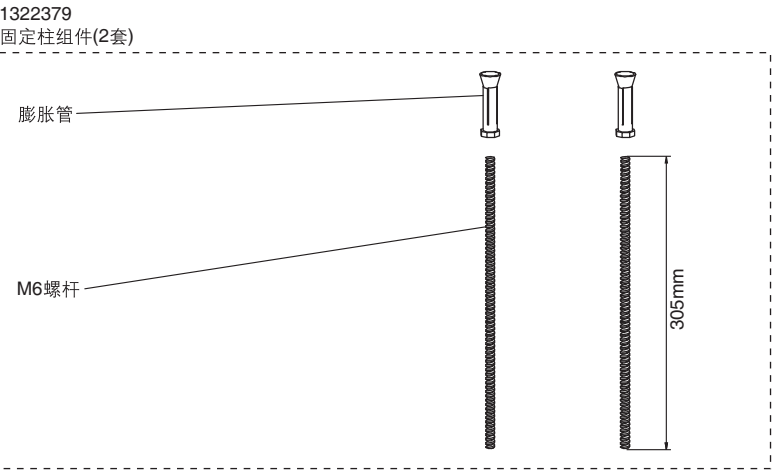
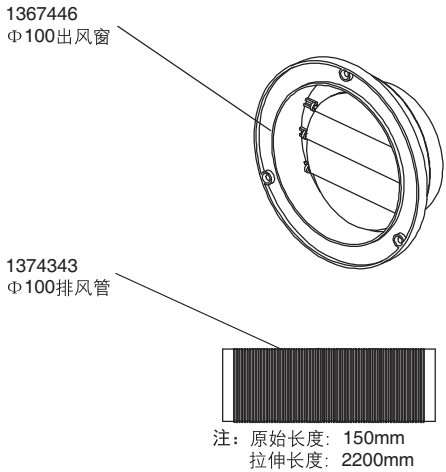
- 1. 开通风孔
确定墙壁上通风口的位置(应在吊顶上方略低于换气的出风口，以防止通风管内结露水倒流入主机)，在该位置开一个圆孔。
- 2. 安装通风窗接头
将排风管一端连接到外墙的出风窗上，用卡箍锁紧，并用发泡剂填封。另一端延伸到浴霸将要安装的位置。

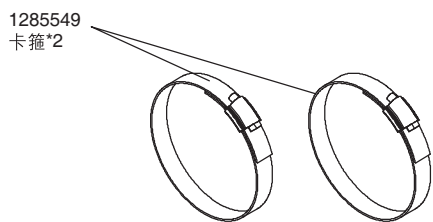


B. 从包装箱中取出产品。

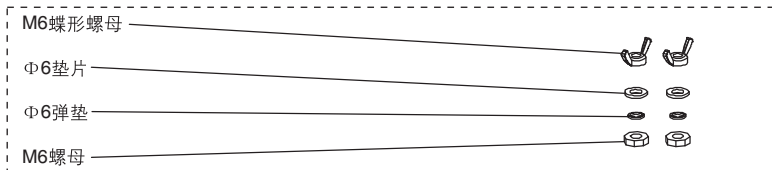


C. 包装明细表



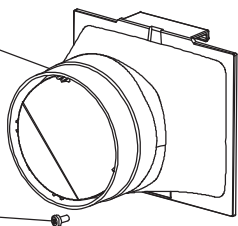


1285553
锁紧组件

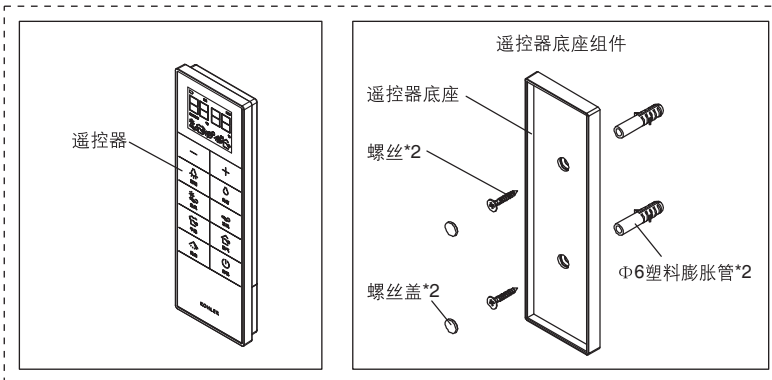


1367445
换气出风口组件

BTP4*8三角
自攻螺丝



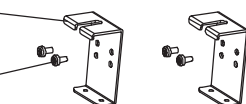
1496381
遥控器组件



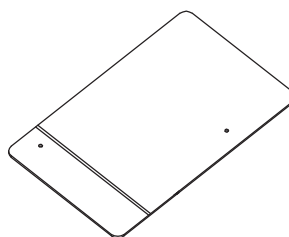
1367691
取暖器配件包

主机安装吊件

BTP4*8三角
自攻螺丝



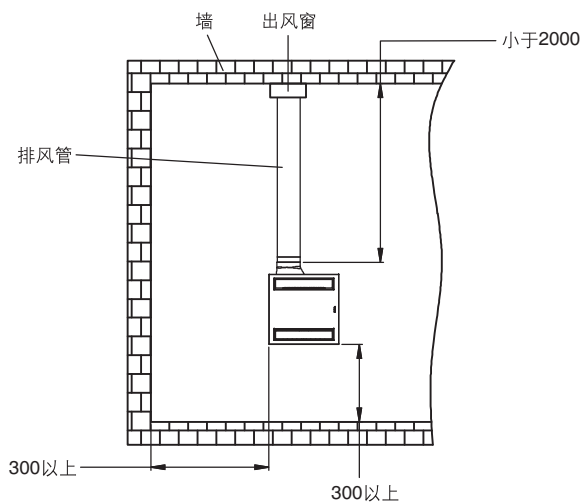
1367690
安装模板 S300



安装

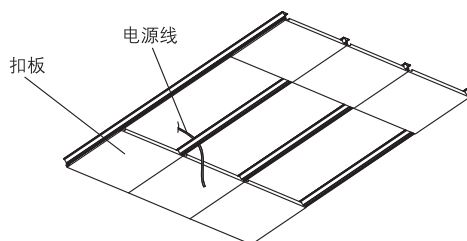
安装前确认事项：

- 离窗帘和其它易燃材料距离200mm以上。
- 用于安装本品的吊顶离房屋顶部的距离在200mm以上。
- 产品安装边缘至墙壁的距离在300mm以上。
- 电源线请预留足够长度，以便于安装。
- 排风管距离内墙面小于2000mm。
- 依据吊顶高度，裁剪合适长度的安装螺杆(M6)。



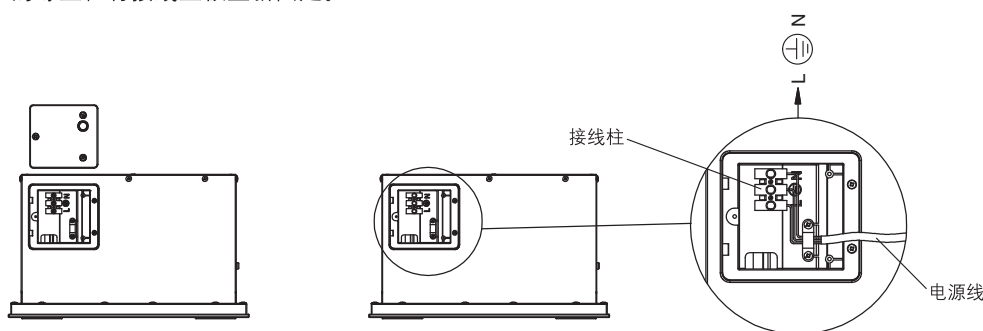
1. 电源线的连接

(1) 将电源线穿过天花板。



2. 将电源线固定到主机上

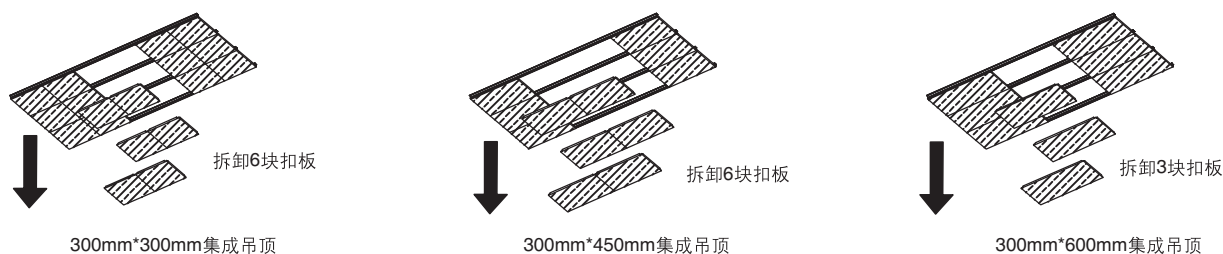
- (1) 取下接线盖板上的螺丝。
- (2) 打开接线盖板。
- (3) 掀起端子保护盖。
- (4) 将固定电源线线夹的螺丝松脱。
- (5) 松开接线柱上的螺丝，将接入室内固定线路的电源线(用户自购)插入接线柱，拧紧接线柱螺丝。
- (6) 用电源线线夹将电源固定。(电源线线夹必须压住电源绝缘护套)
- (7) 用步骤(1)拆下的螺丝，将接线盖板重新固定。



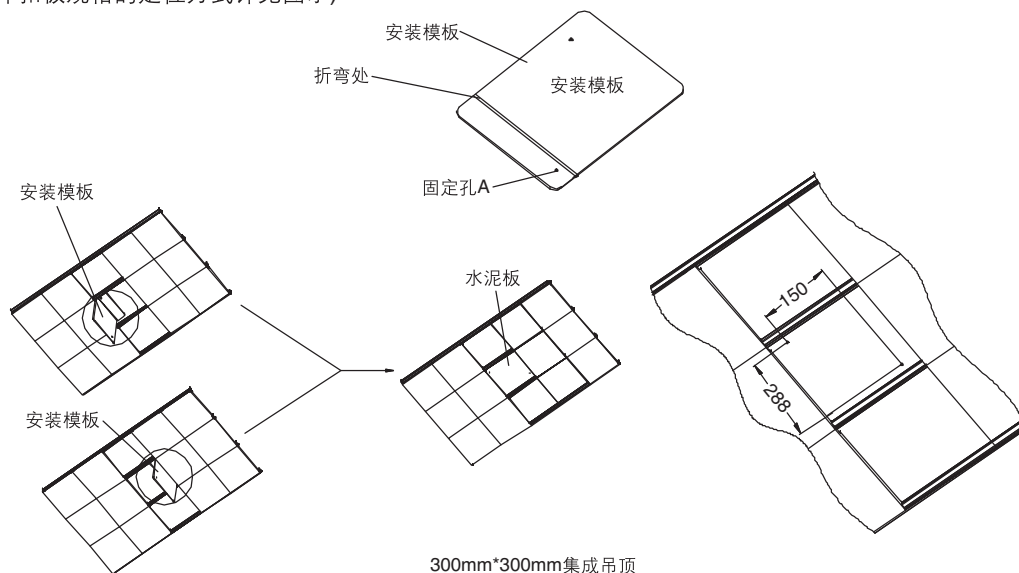
3. 机体的安装 方法一 浴室吊顶为集成吊顶

集成吊顶规格300*300、300*450、300*600:

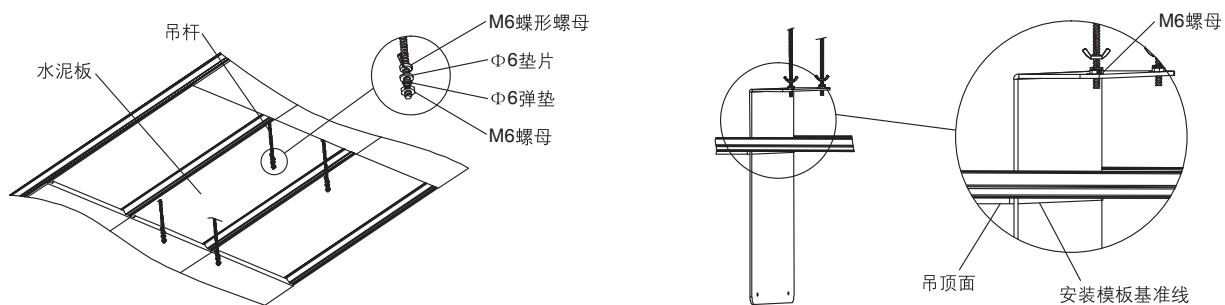
(1) 在预装位置，拆下邻近的几块扣板，大小应满足产品安装操作的空间要求。(拆卸数量可参照下图)



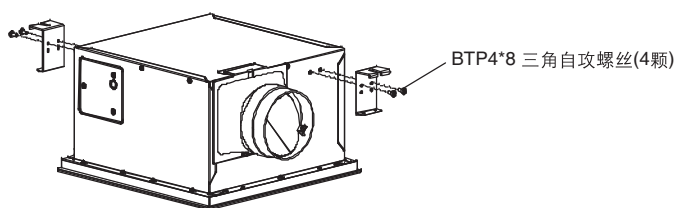
(2) 拿出安装模板，在安装模板折线痕处将纸板折至90度。紧靠两边的扣板，将安装模板上推至紧贴水泥板标注固定孔A的位置。(具体扣板规格的定位方式详见图示)



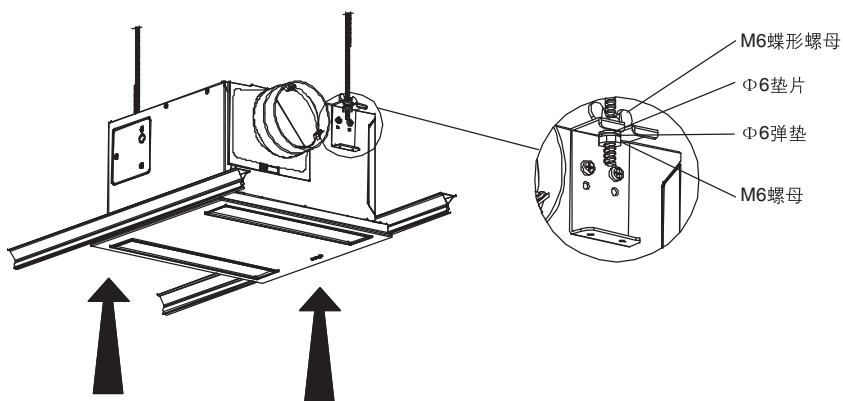
- (3) 按照标注的吊杆固定的位置，将吊杆固定于水泥板上。将安装模板上的基准线与吊顶平面对齐，调整吊杆上M6螺母的位置。



- (4) 用8颗BTP4*8三角自攻螺丝，将主机安装吊件固定于机体。

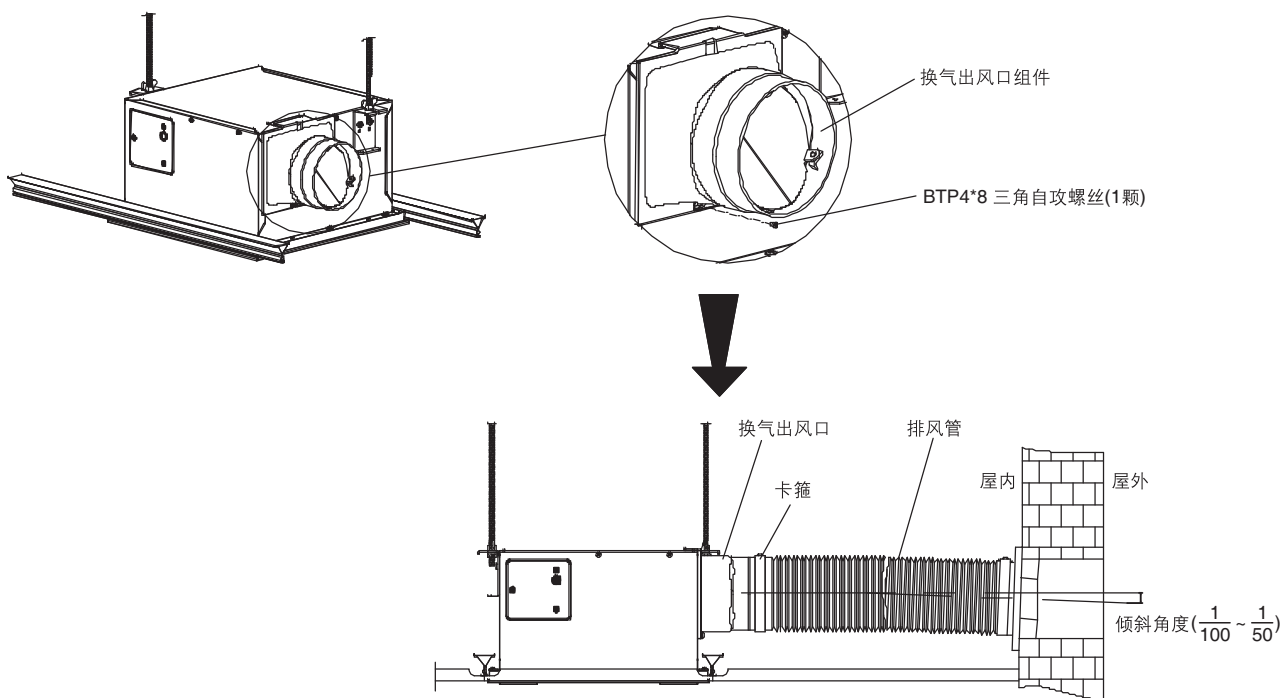


- (5) 将主机安装吊件挂入固定柱组件的M6螺杆中。

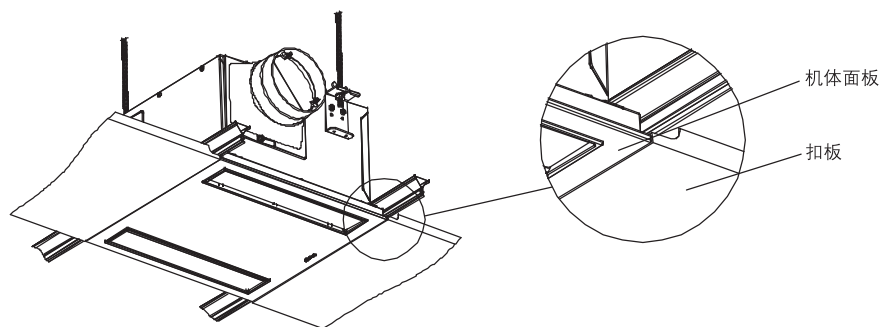


- (6) 管道连接

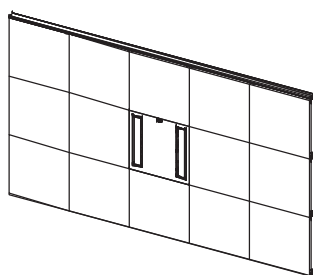
将排风管装在换气出风口组件上，然后用卡箍扎紧，通往屋外的排风管必须保持倾斜，防止雨水或露水倒流。



(7) 装回邻边拆下的扣板，并调整吊杆上的M6螺母及M6蝶形螺母位置，使机体底座与扣板平齐，然后锁紧蝶形螺母。



(8) 装回扣板(安装完毕)

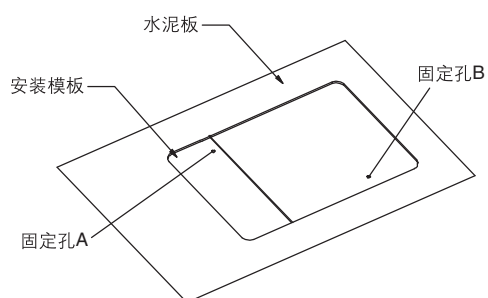


300mm*300mm集成吊顶

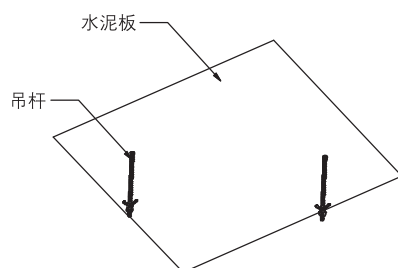
4. 机体的安装 方法二 未装天花板吊顶

(1) 吊杆的定位和安装。

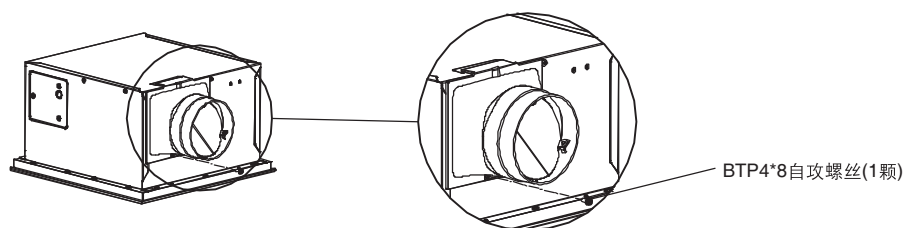
1) 将产品附带的安装模板，在机体预安装的位置标注固定孔A和固定孔B的位置。



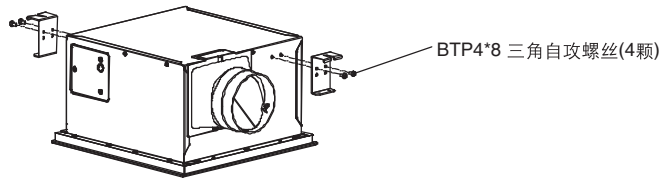
2) 按照标注的吊杆固定的位置，然后将吊杆固定于水泥板上。



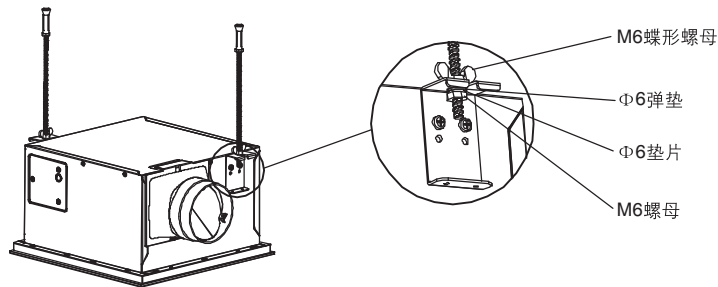
(2) 用1颗BTP4*8自攻螺丝将换气出风口固定于机体。



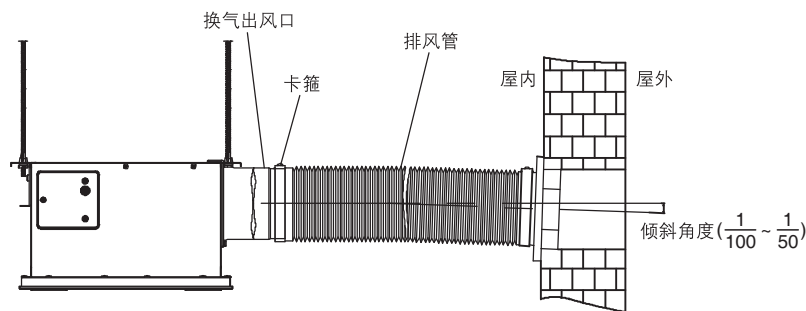
(3) 用4颗BTP4*8三角自攻螺丝，将主机安装吊件固定于机体。



(4) 将机体固定于吊杆，将螺丝拧紧锁死。



(5) 管道连接
将排风管装在换气出风口组件上，然后用卡箍扎紧，通往屋外的排风管必须保持倾斜，防止雨水或露水倒流。



安装遥控器支架

注意：如果安装墙面是特定材料（比如木板、密制板等）时，使用合适的固定方法。

注意：遥控器的安装位置应该是不易被水淋到的地方。

选择一个合适地方安装遥控器支架。

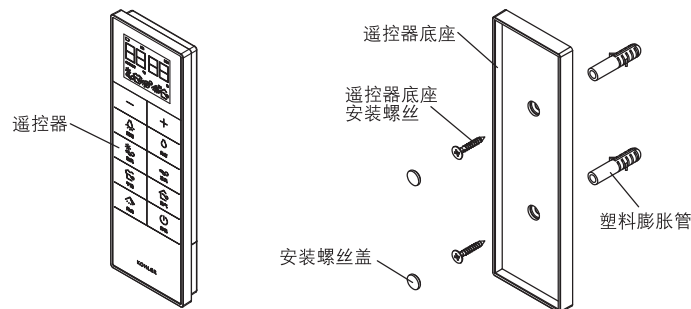
根据遥控器支架螺钉孔的位置，用直径6mm的钻头在墙上钻两个深度 大于45mm的孔。在孔中装入膨胀管。

将遥控器底座放置在固定孔上。

用安装螺钉固定遥控器底座。

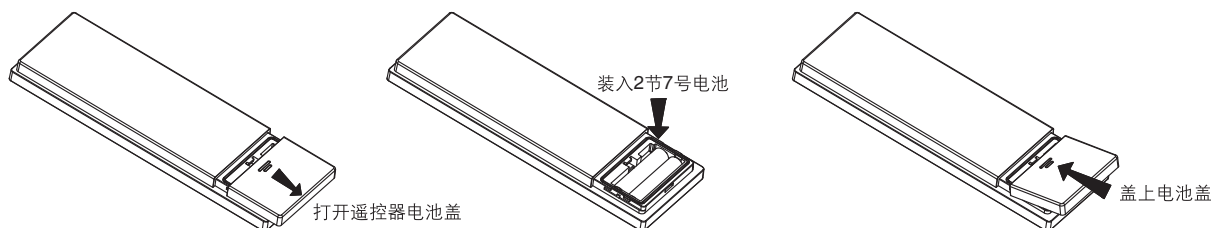
将螺丝盖装在安装螺丝上。

把遥控器放在遥控器底座上。



遥控器七号电池的安裝

按图示指导进行安装，请注意电池正负极安装方向。



使用说明

A. 使用前

- 将电源全极开关接通，使浴霸通电。
- 听到“哔”一声后，摆页重新复位，浴霸进入待机状态。

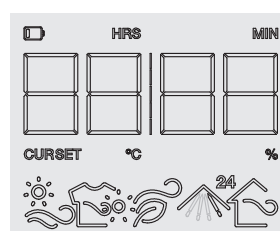
B. 按键功能



- 减号：减少设定时间/减小灯的亮度。
- 加号：增加设定时间/增加灯的亮度。
- 热风：开启“热风”模式。
- 凉风：开启“凉风”模式。
- 干燥：开启“干燥”模式，切换“热干燥”或者“凉干燥”。（热干燥：最大3小时热风；凉干燥：最大3小时凉风。）
- 换气：开启“换气”模式，切换“换气”或者“24小时换气”。
- 风向：设定摆风或者固定风向，默认为自动摆风。
- 照明：开启灯光或调节色温模式。
- 关灯：关闭灯光。
- 待机：停止任意功能(照明除外；热风 and 热干燥会进入倒计时，倒计时结束后对应功能停止)。

C. 显示说明

HRS 小时	热风	24小时换气
MIN 分钟	凉风	换气
℃ 摄氏度	热干燥	固定风向
% 湿度	凉干燥	自动摆风
低电量提示		



D. 激活遥控器屏幕

- 遥控器待机状态下，用户按压任意键会激活遥控器屏幕，浴霸主机发出“哔”的提示音。
- 按一下+或-按键，不执行功能，遥控器屏幕显示“00:00”。
- 如果有已开启的功能，遥控器屏幕下方会显示当前功能图标。
- 按一下遥控器上的照明、待机、风向按键，执行对应的功能，（排/送风未开启时，风向键不改变风向，遥控器屏幕显示“00:00”。）如果有已开启的功能，遥控器屏幕下方会显示当前功能图标。
- 按下热风、凉风、热干燥、凉干燥、24小时换气、换气、空气净化遥控器功能按键，且该功能已经开启，浴霸主机不做重复开启动作。遥控器屏幕显示当前开启的功能。
- 按下热风、凉风、热干燥、凉干燥、24小时换气、换气、空气净化遥控器功能按键，且该功能未开启，浴霸主机开启对应的热风、凉风、热干燥、凉干燥、24小时换气、换气、空气净化功能，并显示对应可设置选项界面。

E. 遥控器屏幕待机(屏幕熄灭)

- 遥控器屏幕有显示时，若遥控器连续10秒无操作，遥控器屏幕自动待机熄灭。
- 按遥控器待机按键后，再次按遥控器待机按键手动熄灭屏幕。
- 手动按压遥控器待机按键，关闭热风或热干燥功能时，遥控器屏幕显示30秒倒计时。30秒倒计时过程中：
 - 遥控器屏幕显示倒计时，按遥控器待机按键熄灭屏幕。
 - 10秒遥控器无操作，屏幕自动待机。
 - 若按压热风、凉风、热干燥，凉干燥、24小时换气、换气其中一个的遥控器功能按键，浴霸主机延时10秒，开启对应的热风、凉风、热干燥，凉干燥、24小时换气、换气功能。且屏幕显示设定界面。
 - 待机时遥控器屏幕被激活，遥控器屏幕会显示目前进行中功能的倒计时。

F. 时间设置

- 在“热风”，“凉风”，“干燥”，“换气”状态下，可以按压“+”和“-”来调节设定时间。
- 每次使用都会恢复到默认时间。
- “热风”：默认时间是3小时，最小时间是30分钟，最大时间是6小时。
- “凉风”：默认时间是3小时，最小时间是30分钟，最大时间是6小时。
- “热/凉干燥”：默认时间是3小时，最小时间是30分钟，最大时间是3小时。
- “换气”：默认时间是3小时，最小时间是30分钟，最大时间是6小时。
- “24小时换气”：默认时间是24小时，时间不可调。

G. 低电量提示

- 若遥控器显示屏上出行低电量提示的符号，请尽快更换电池，以免影响机器的正常使用。

H. 配对

- 将电源全极开关断开后再次接通，使浴霸重新通电。
- 听到“哔”一声后，摆页重新复位，此时浴霸进入待机状态。
- 请在3分钟内同时按压“照明”和“关灯”，浴霸发出“哔哔哔”三声并且照明灯光开启，遥控器完成配对。

* 特别注意：

- 浴霸与遥控器在出厂时已进行过配对。
- 当需要同时安装多台浴霸时，每个浴霸需要单独安装一个电源全极开关，否则可能引起配对失败。

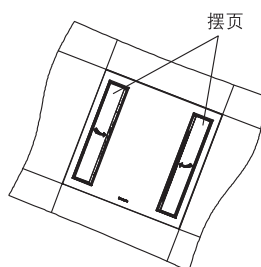


简单故障排除

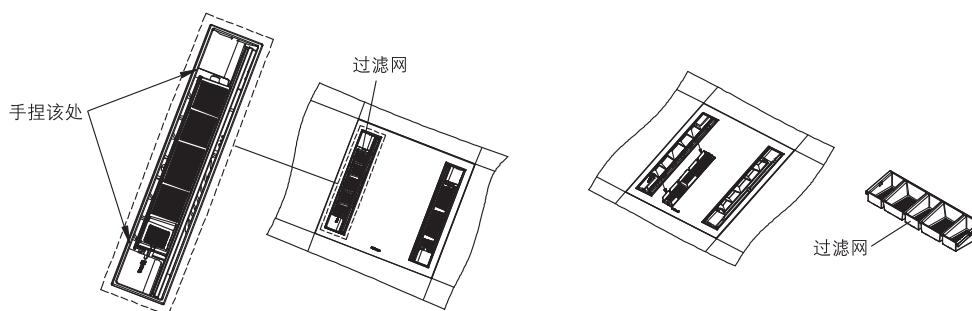
问题	判断分析	解决方法
浴霸不工作。	A. 停电。	A. 等到电力恢复。
	B. 未接上电源线。	B. 将电源线正确连接到浴霸。
	C. 电源断路器是关闭状态。	C. 打开电源断路器。
遥控器无显示。	A. 电池电量耗尽。	A. 更换新电池。
	B. 电池极性装反。	B. 重新安装。
	C. 没有唤醒。	C. 按任意键唤醒。
遥控器无法遥控浴霸。	A. 遥控器没有配对。	A. 请配对遥控器。
	B. 使用遥控器的位置和角度不当。	B. 改变使用位置和角度使遥控器对着浴霸。
	C. 电池电量不足。	C. 更换新电池。
开启“热风”，“干燥”，“换气”和“空气净化”功能时，机器报警并发出“哔哔”的声音。	A. 滤网需要清洁。	A. 清洁滤网，或者在激活模式下长按“+”键2秒。

清洁保养(必须由专业人士操作)

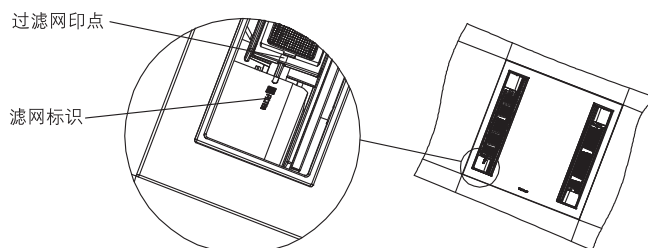
1. 断开电源全极开关，然后手动翻转摆页。



2. 手捏过滤网两端，下拉取下过滤网。



3. 过滤网清洗完毕后，将过滤网装于带有箭头标识处摆页上，过滤网带有印点一端安装于滤网标识一侧。(请务必安装正确)。最后通电摆页在5秒内自动复位。



用户须知

1. 将产品接入220V电源时，应采取相应的防卫措施。
2. 本产品适用环境温度-10°C ~ 40°C，否则可能会引起故障。
3. 应确保交流导线连接处无水渗入以及不易受潮。
4. 安装，维修交流供电型的产品时，必须首先断开交流电源。
5. 所有电路连接必须符合相关规范和条例要求。
6. 所有参与安装人员都必须熟知安装说明。
7. 儿童、老年人、残疾人，以及身体、感知、智力能力缺陷或经验和常识缺乏的人使用或靠近此产品时，近距离的监护是必须的。儿童不应该被允许使用或接触此产品，不要让儿童独自待在浴室中玩耍开关等设备。
8. 对于无法自己使用浴霸的儿童和老人，需要帮助他们设定好合适他们的工作模式。
9. 本产品为风扇式加热器，通过风扇将加热元件的热量向空间内传送。浴室面积的大小会影响产品的使用效果。
10. 随机附带的7号电池是赠送给客户，只用于开机测试。用户更换电池时请选用碱性电池，电池的正负极必须与遥控器上的标记一致。注意新旧电池不能混用，请勿使用充电电池。

注意：本产品需由本公司专业人员维修，用户在没有任何技术协助下修理机器，易导致零件损坏或人身伤害。

注意：此灯具为嵌入式灯具，此灯具的光源是不可替换的；当光源到其寿终时，应替换整个灯具。灯具型号为W41-0145。

产品中有害物质含量的说明

回收提示:

本产品超过使用期限或经过维修无法正常使用后，不应随意丢弃，请交由有废弃电器电子产品处理资质的企业处理，正确的处理方法请查阅国家或当地有关废旧电器电子产品处理的规定。

有毒有害物质或元素名称及含量标识(科勒浴霸)						
部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr (VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
五金结构件	○	○	○	○	○	○
塑胶件	○	○	○	○	○	○
硅胶件	○	○	○	○	○	○
安装吊件	○	○	○	○	○	○
玻璃面板	×	○	○	○	○	○
PTC发热块	×	○	○	○	○	○
滚珠轴承电机	○	○	○	○	○	○
步进电机	○	○	○	○	○	○
热熔断器	○	○	○	○	○	○
温控器	○	○	○	○	○	○
电流保险丝	○	○	○	○	○	○
控制主板组件	×	○	○	○	○	○
Air-care模块	×	○	○	○	○	○
LED模组/驱动	×	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○
墙装开关	×	○	○	○	○	○
各类导线/导线套管	○	○	○	○	○	○
印刷件	○	○	○	○	○	○
标准紧固件	○	○	○	×	○	○

○：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现行有效版本规定的限量要求以下。

×：表示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现行有效版本规定的限量要求。

*：表示部分机型含有该部件。

注：本表格提供的信息是基于供应商提供的数据及科勒公司的检测结果。
本产品应用环保设计理念，在当前技术水平下，所有有害物质的使用已经控制到了最低程度，科勒公司会继续努力通过改善现有技术来减少这些物质的使用。



本产品的“环保使用期限”为10年，科勒公司根据产品设计特性指定该期限。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。