

安装说明及用户手册

科勒浴霸**S300G OL**
K-30842T-G-0/K-32009T-G-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，Q31/10106000060C022-2020。



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。工作之前先切断电源。



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起火。



警告：产品安装时在其供电线路中必须安装其触点开距不小于3mm的电源全极开关（需要用户另购，其额定负载能力不低于250V~，16A），以用于接通或断开主机电源。

在安装、清洁保养、维修之前必须切断该电源全极开关。

* 特别注意：当需要同时安装多台产品时，每个产品需要单独安装一个电源全极开关。



警告：产品安装完成后，产品最底面应高于地面2.3m以上。



警告：本产品的安装要使得在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220V~，50Hz以外电源。否则会损坏本产品，导致火灾。



警告：为避免由热断路器的误复位产生危险，器具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。



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：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。

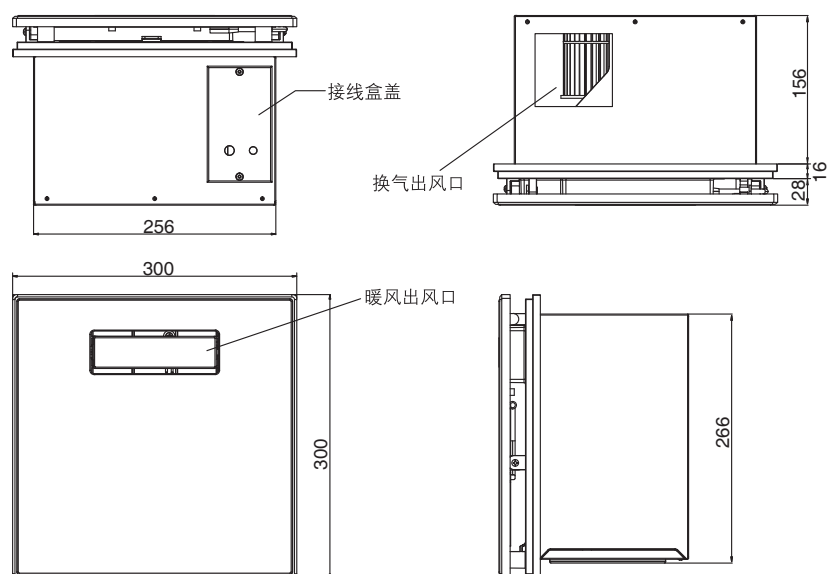
所需工具及材料

- | | |
|---------|--------|
| • 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



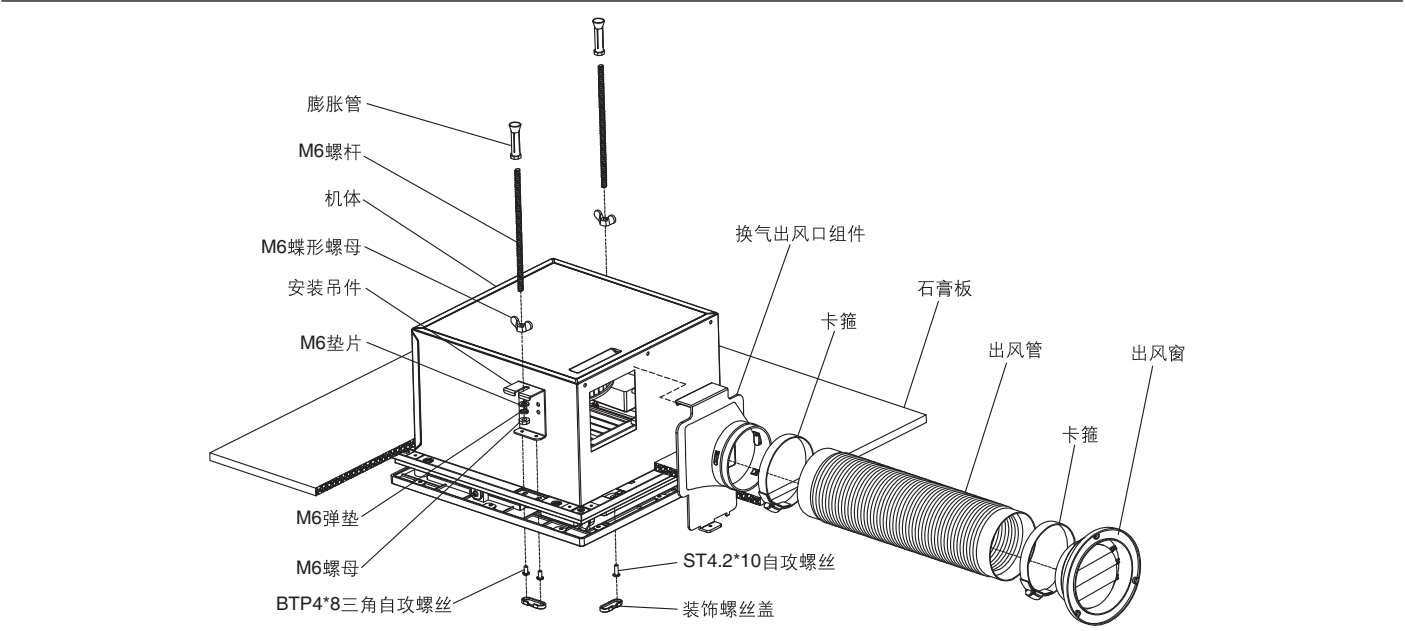
科勒公司保留随时变更图中标示尺寸的权利，无需另行通知。

规格

型号	K-30842T-G-0/K-32009T-G-0
额定电压及频率	220V~, 50Hz
额定输入功率	2150W
热风功率	2133W
凉风功率	30W
换气功率	30W
照明功率	17W
换气风量	2.2m³/min
换气噪音	43dB (A)
防护等级	IPX2 (浴霸)
	IPX4 (墙装开关)
照明防护等级	IP20

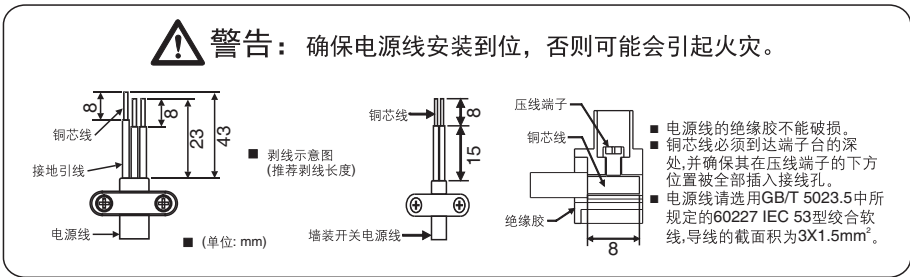
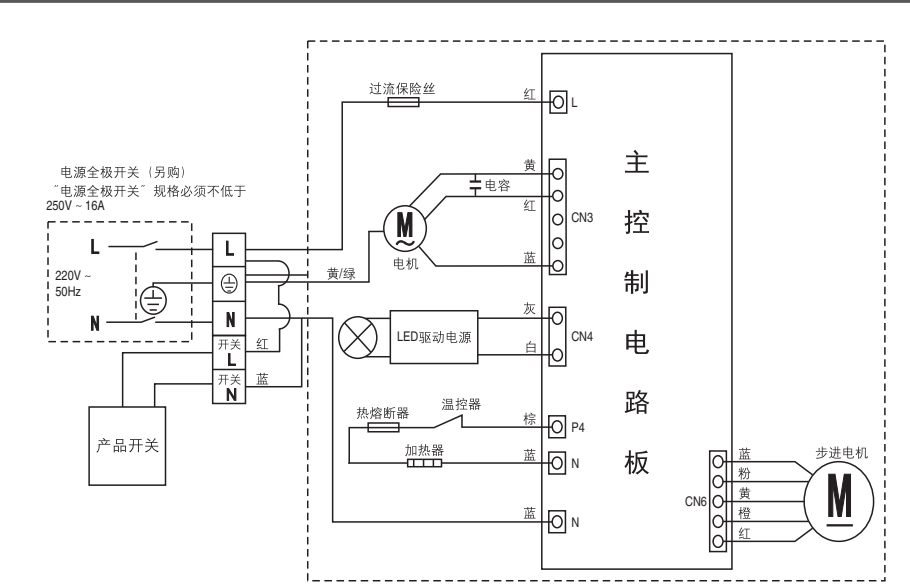
- 额定输入功率是在出厂状态下测得。
 - 排风量是科勒公司测试结果的中心值，是静压0 Pa状态下测得数值。排风量实测值不低于明示值的90%。
 - 换气噪音值为A计权平均声压级，是科勒公司测试结果的中心值，实测值不超过明示值+3dB，测试方法为在半消音室中，在距离样品下方1米的平面上的5个点和样品出风口平面上四个点，机器在额定电压额定功率下运转，取9个点噪音的平均值。
 - 本产品机体通过防滴水试验，符合IPX2要求。
- 上述参数如有变动，恕不另行通知

整体简图

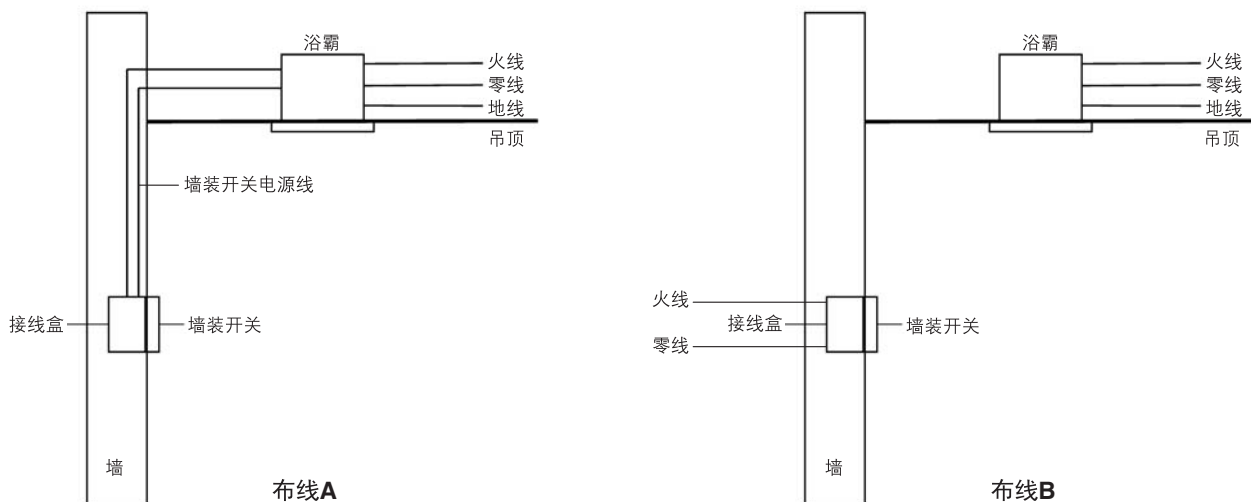


注：石膏吊顶或其它吊顶的开孔尺寸： $275^{+5}_0 \times 275^{+5}_0(\text{mm})$

电气原理图



布线说明



注意：墙装开关的供电电压为220V~，50Hz。墙装开关可以从浴霸取电，也可以从其他线路中取电。布线A和布线B的安装方式均可采用。

安装前准备

A. 安装前准备工作

1. 开通风孔

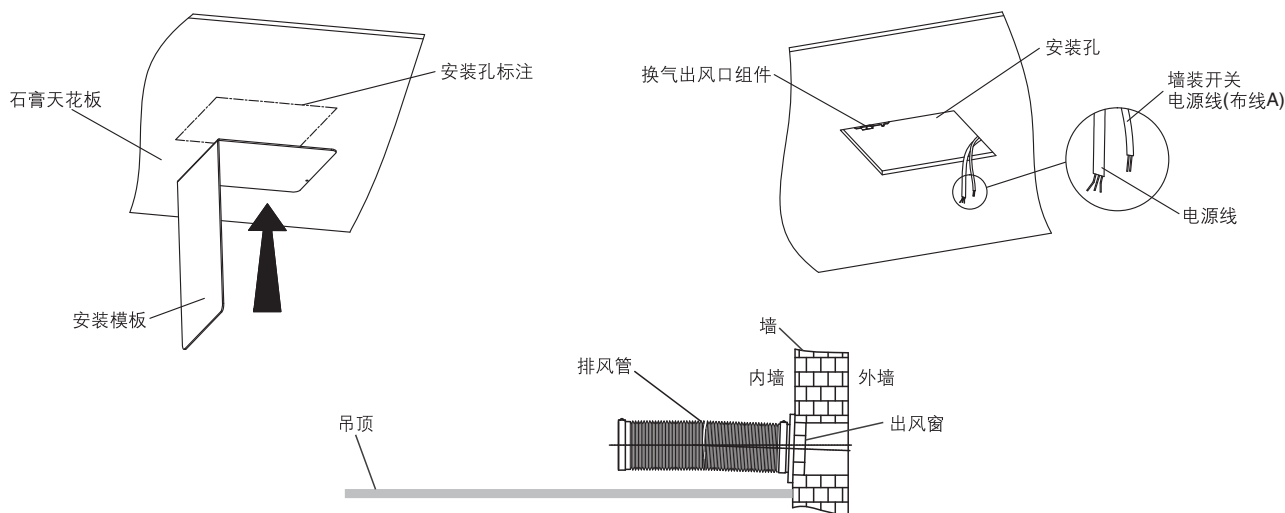
确定墙上的通风口的位置(应在吊顶上方略低于换气的出风口，以防止通风管内结露水倒流入主机)在该位置开一个圆孔。

2. 安装通风窗接头

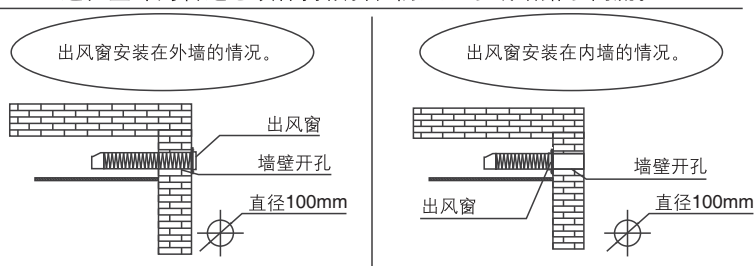
将排风管一端连接到墙的出风窗上，用卡箍锁紧，并用发泡剂填封。另一端延伸到浴霸将要安装的位置，并装上换气出风口组件，然后用卡箍锁紧。

3. 开安装孔

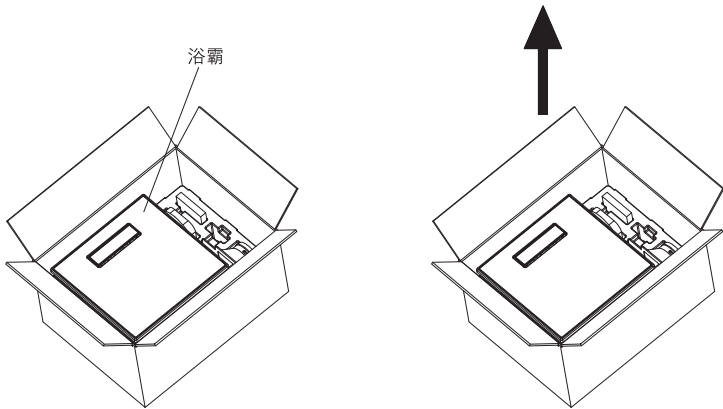
确定浴霸的安装位置并使用安装模板开孔(开孔尺寸： $275^{+5}_{-5} \times 275^{+5}_{-5}$)，将事先预埋好的电源线、墙装开关电源线及换气出风口组件拉至石膏板开孔处。布线B不需要把墙装开关电源线拉到石膏板开孔外。



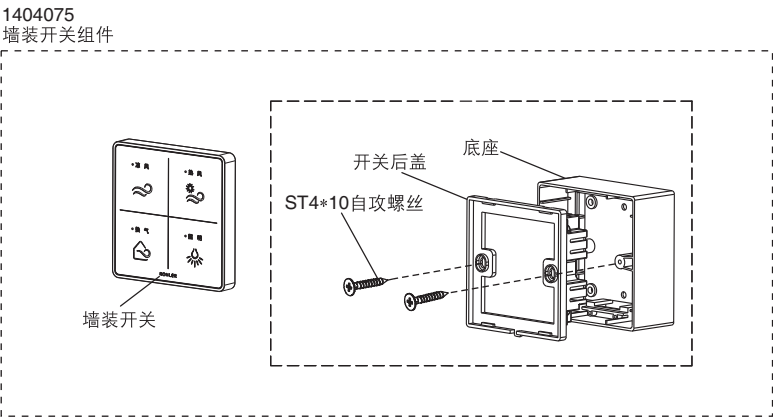
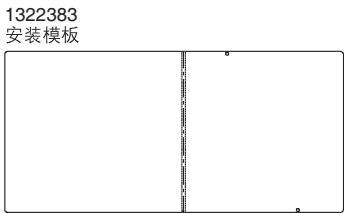
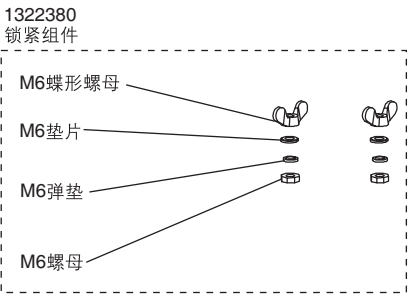
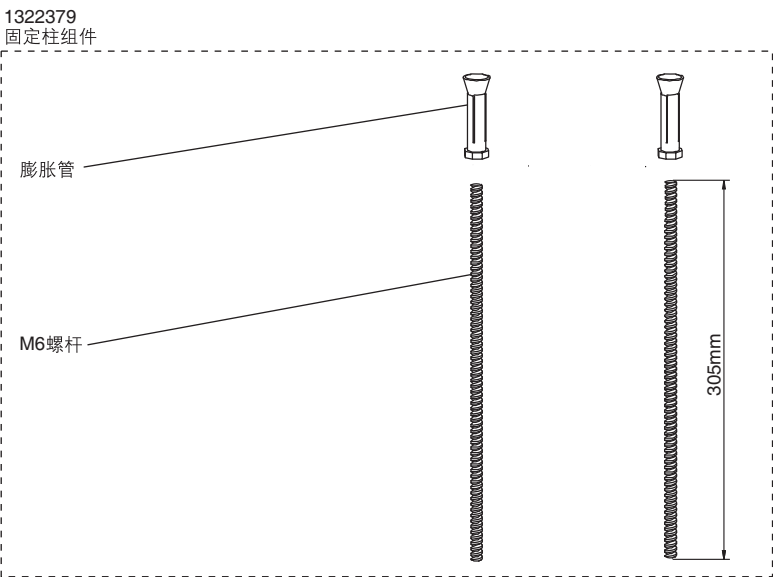
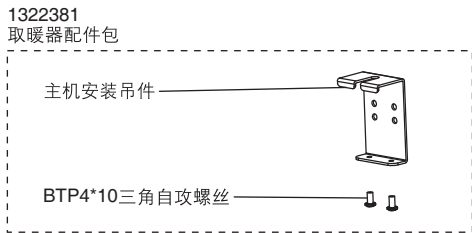
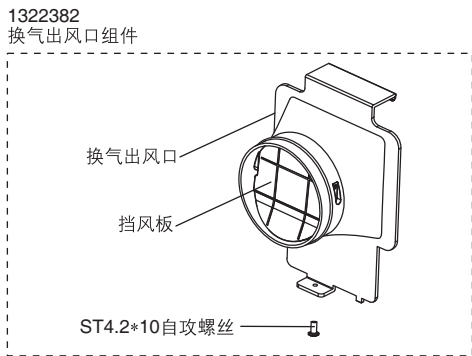
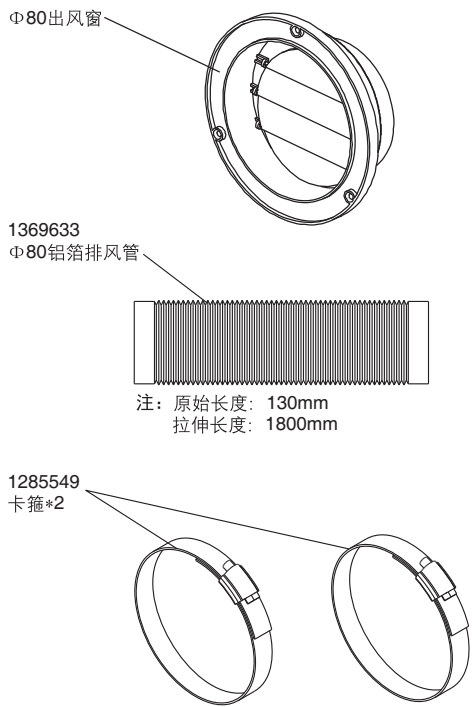
注意：通往室外的管道必须保持倾斜，防止雨水或结露水倒流。



B. 从包装箱中取出产品。



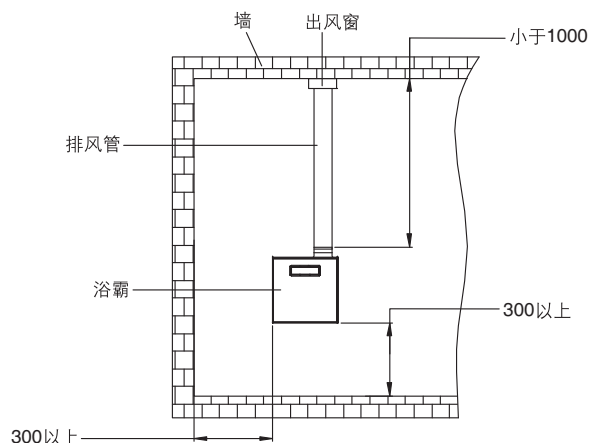
C. 包装明细表



安装

安装前确认事项：

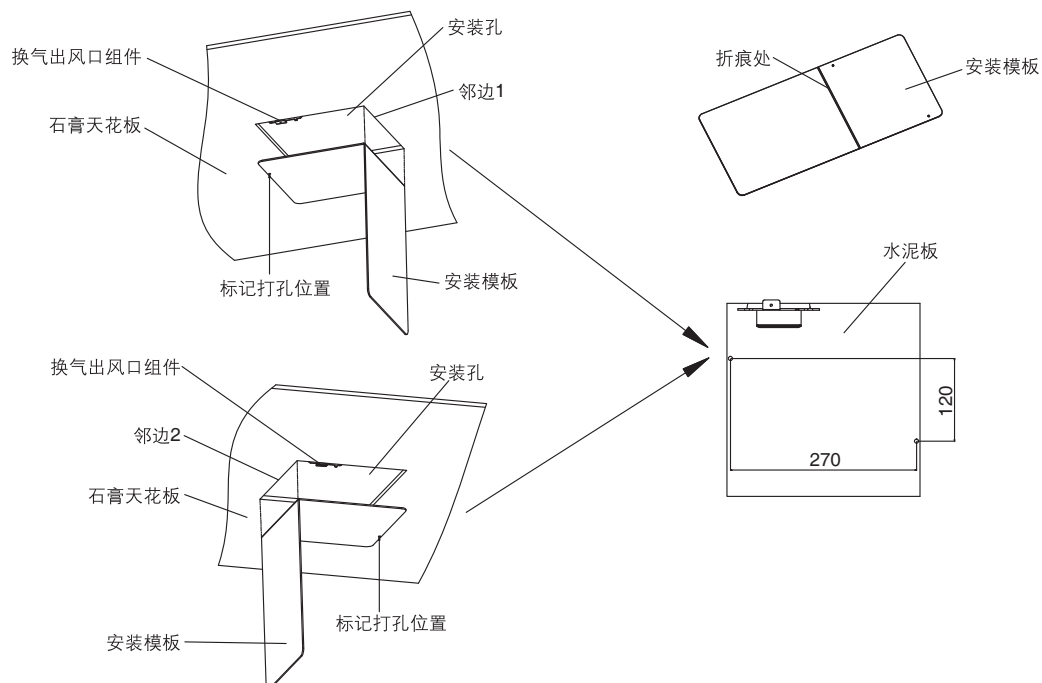
- 离窗帘和其它易燃材料距离200mm以上。
- 用于安装本品的吊顶离房屋顶部的距离在200mm以上。
- 产品安装边缘至墙壁的距离在300mm以上。
- 电源线请预留足够长度，以便于安装。
- 排风管距离内墙面小于1000mm。
- 依据吊顶高度，裁剪合适长度的安装螺杆(M6)。
- 用于木条安装法的石膏顶需至少承重25公斤。



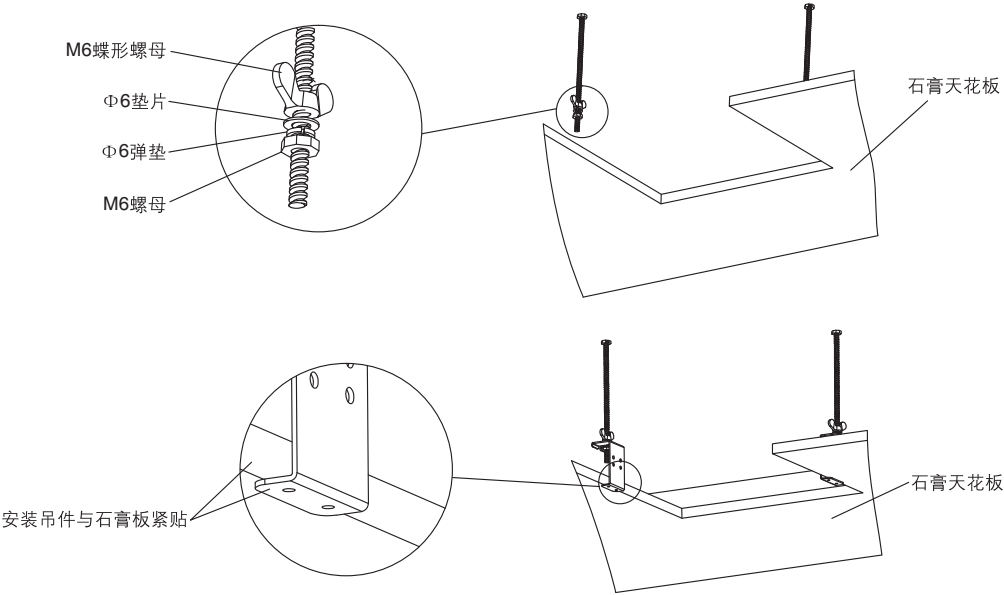
1. 石膏天花板机体的安装 方法一(推荐)

第一步：

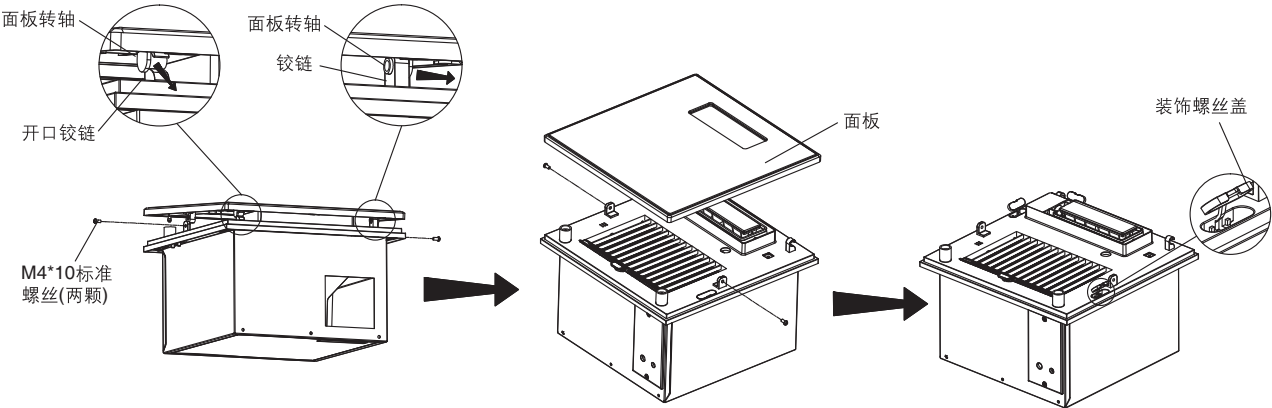
拿出安装模板在安装模板折线痕处，将纸板折至90度，将安装模板分别沿换气出风口组件位置相邻两边推至水泥板标注M6吊杆的固定位置。按水泥板标注的M6吊杆位置钻孔。



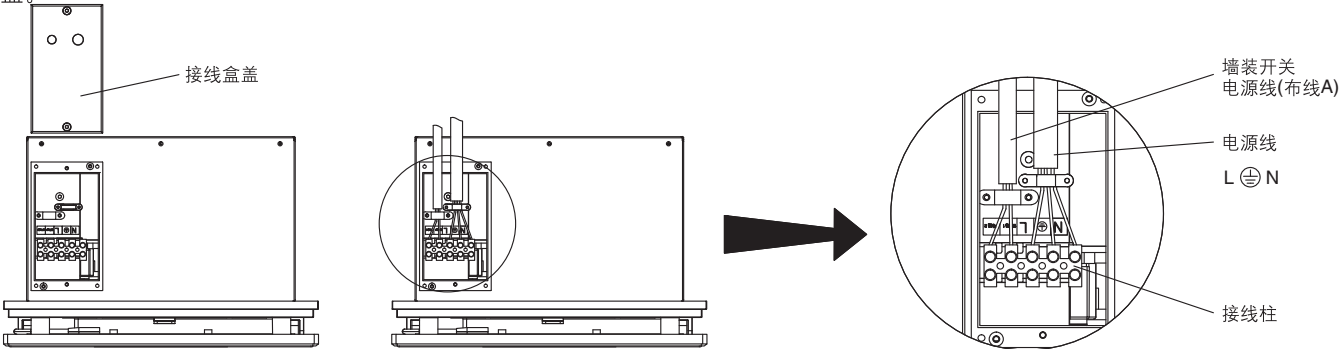
第二步：
按照标注的吊杆固定位置，将M6吊杆固定于水泥板上。将安装吊件固定于M6吊杆上。(要求安装吊件紧贴石膏板，如下图所示)。



第三步：
用螺丝刀拆下主机侧面两颗M4螺丝、面板(先将开口铰链端的面板转轴推出然后推出另一端的面板转轴)。打开底座上的装饰螺丝盖。

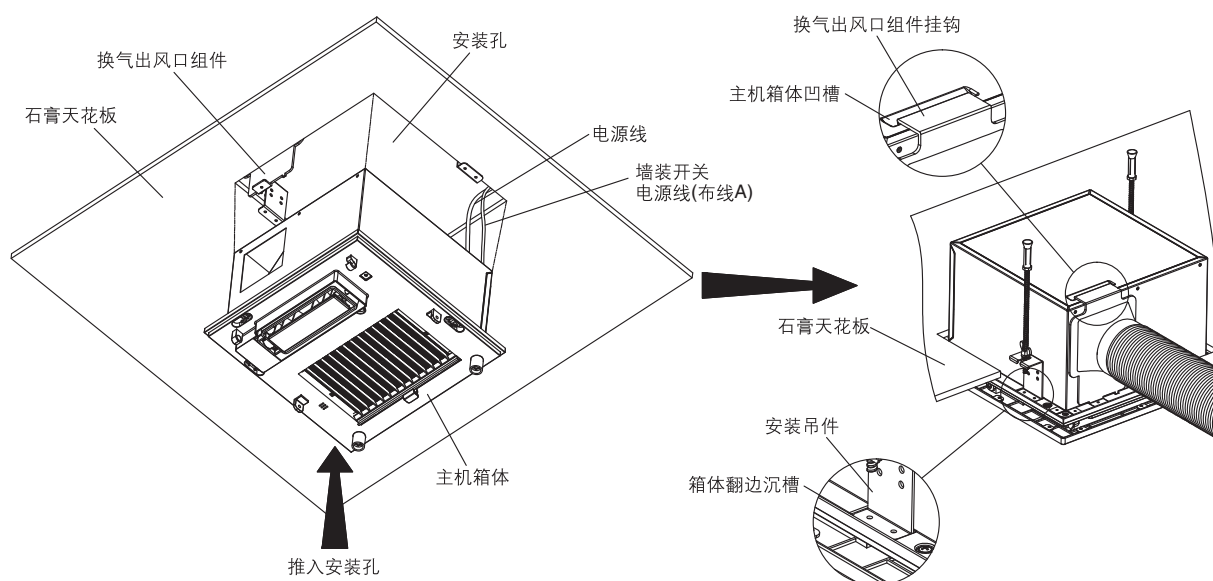


第四步：
打开接线盒盖，将固定电源线及墙装开关电源线的压线夹松脱，将事先预埋的3根电源线及2根墙装开关电源线插入接线柱，拧紧接线柱螺丝。用压线夹分别将电源线和墙装开关电源线固定，盖上接线盒盖。布线B不需要把墙装开关电源线连接到接线盒。



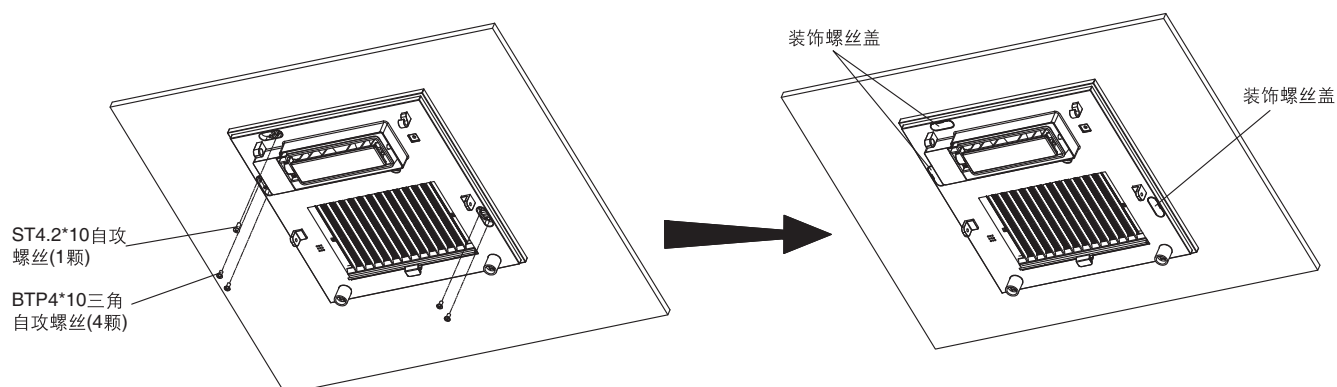
第五步:

将换气出风口组件放置于石膏天花板上，将主机推入安装孔，使换气出风口挂钩挂入主机箱体凹槽内，安装吊件沉入铁箱体翻边沉槽内。



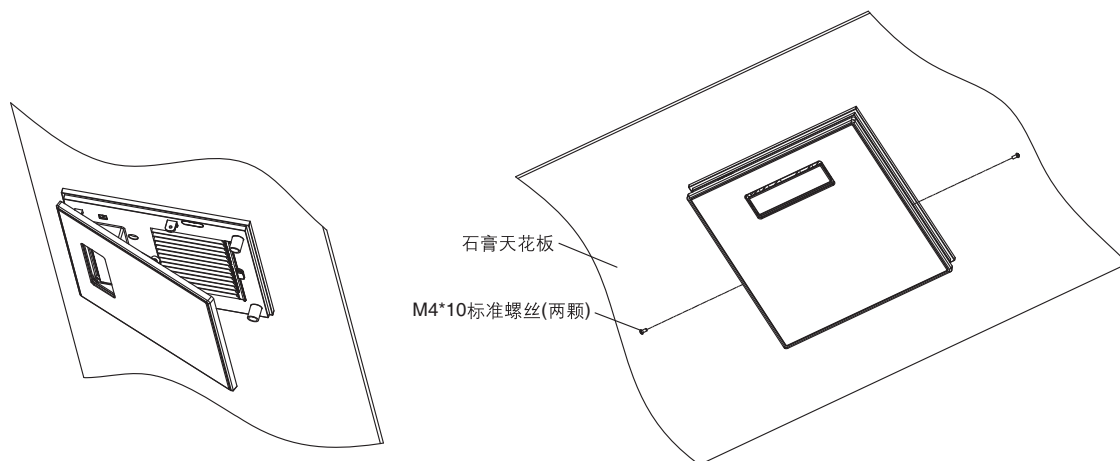
第六步:

用BTP4*10三角自攻螺丝(4颗)将机体与安装吊件固定锁紧，ST4.2*10自攻螺丝(1颗)将换气出风口组件与机体固定。然后盖上装饰螺丝盖。



第七步:

将面板装上，将步骤三中拆下的M4*10标准螺丝(两颗)将面板与主机连接固定。(安装完毕)。



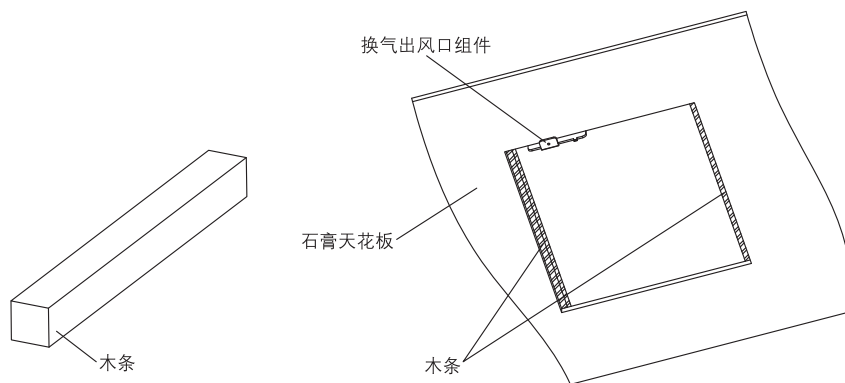
2. 石膏天花板机体的安装 方法二

注：石膏顶至少需承重25kg。

建议：龙骨间距需大于400mm以确保有足够空间来放置木条。

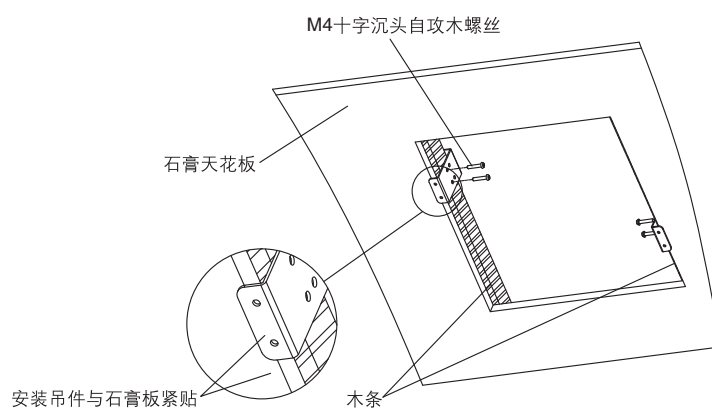
第一步：

将安装木条(木条可选30mm*30mm或30mm*40mm规格，长度为450mm左右)放置于开好安装孔的石膏天花板上，换气出风口组件相邻两边。(如图所示)。



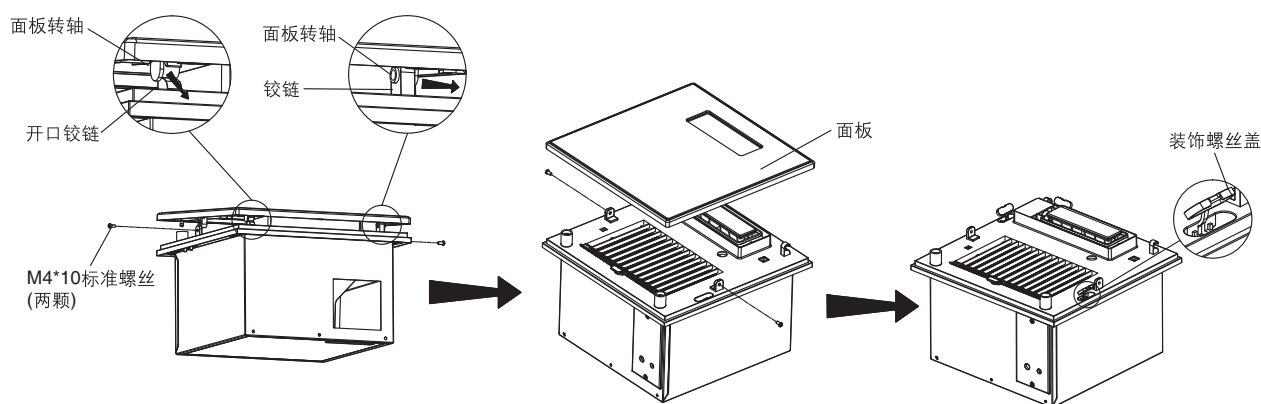
第二步：

分别将两个安装吊件用M4十字沉头自攻木螺丝固定在木条上。(如下图所示，要求安装吊件紧贴石膏板)。



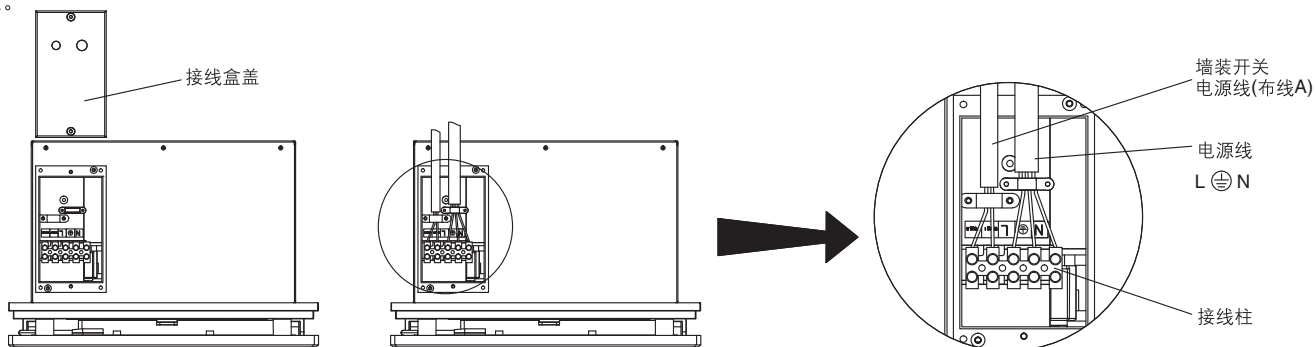
第三步：

用螺丝刀拆下主机侧面两颗M4螺丝、面板(先将开口铰链端的面板转轴推出然后推出另一端的面板转轴)。打开底座上的装饰螺丝盖。



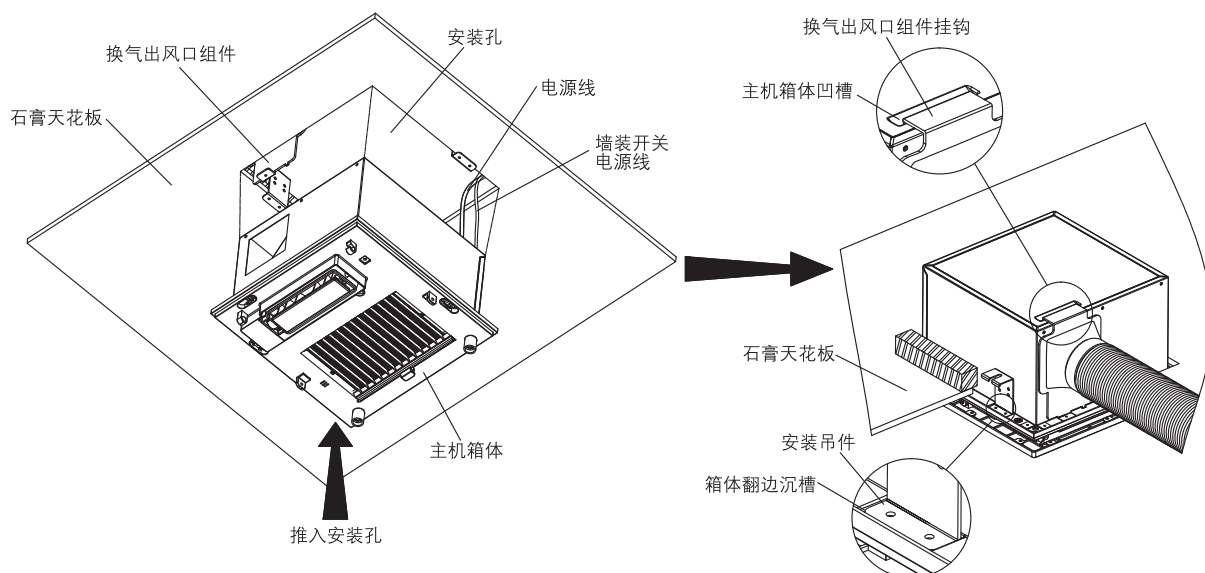
第四步:

打开接线盒盖，将固定电源线及墙装开关电源线的压线夹松脱，将事先预埋的3根电源线及2根墙装开关电源线插入接线柱，拧紧接线柱螺丝。用压线夹分别将电源线和墙装开关电源线固定，盖上接线盒盖。布线B不需要把墙装开关电源线连接到接线盒。



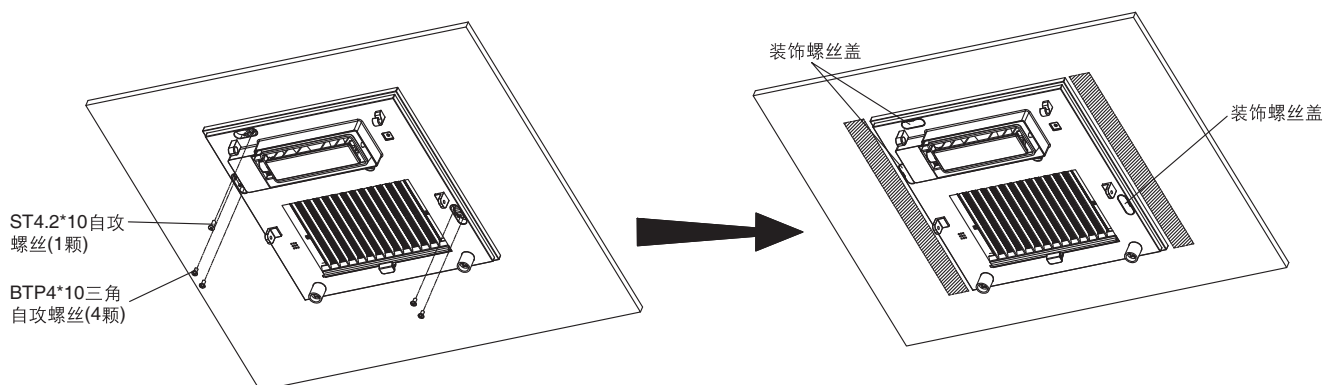
第五步:

将换气出风口组件放置于石膏天花板上，将主机推入安装孔，使换气出风口挂钩挂入主机箱体凹槽内，安装吊件沉入铁箱体翻边沉槽内。



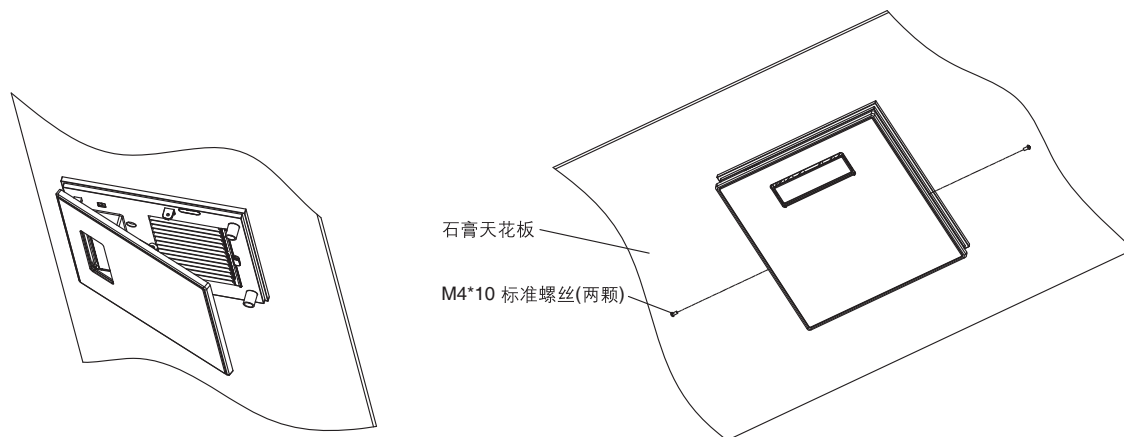
第六步:

用BTP4*10三角自攻螺丝(4颗)将机体与安装吊件固定锁紧，ST4.2*10自攻螺丝(1颗)将换气出风口组件与机体固定。然后盖上装饰螺丝盖。



第七步:

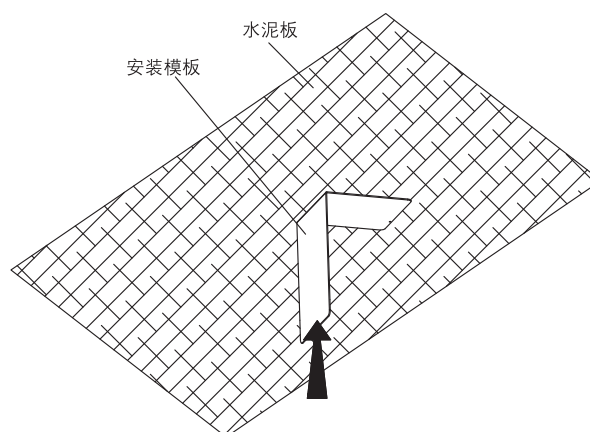
将面板装上，将步骤三中拆下的M4*10标准螺丝(两颗)将面板与主机连接固定。(安装完毕)。



3. 未装天花板吊顶机体的安装

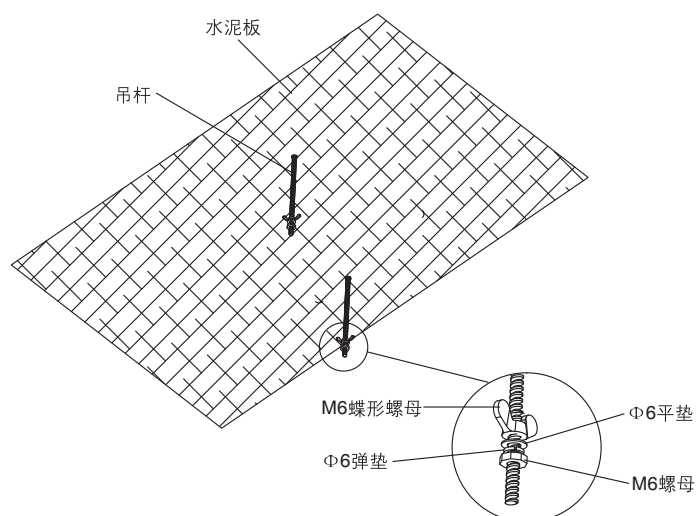
第一步:

拿出安装模板在安装模板折线痕处，将纸板折至90度，将安装模板推至水泥板标注M6吊杆的固定位置。按水泥板标注的M6吊杆位置钻孔。



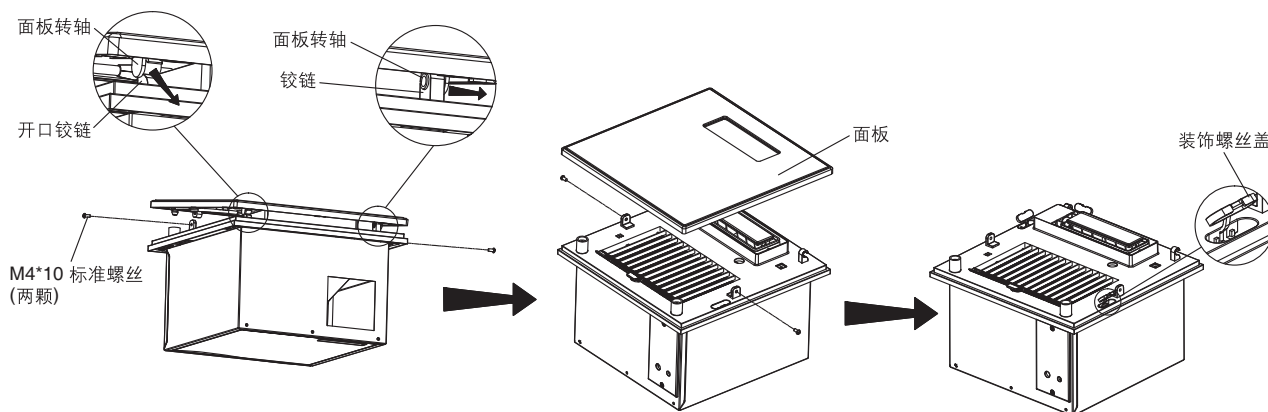
第二步:

按照标注的吊杆固定位置，将M6吊杆固定于水泥板上。将主机安装吊件调节固定于M6吊杆上。(要求安装吊件紧贴石膏板，如图示)。



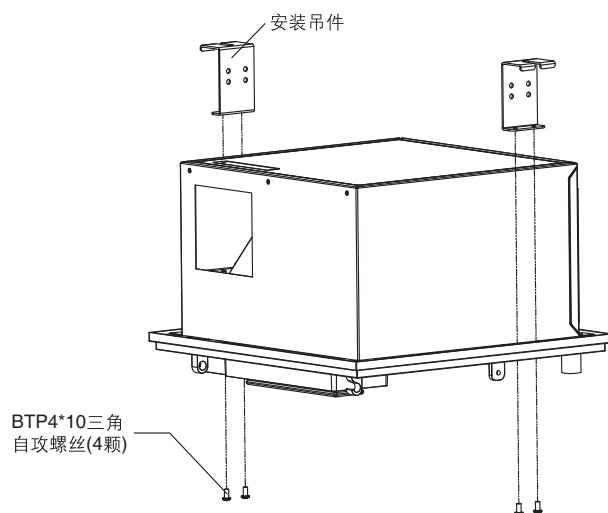
第三步:

用螺丝刀拆下主机侧面两颗M4螺丝、指示灯及LED照明接插件、面板(先将开口铰链端的面板转轴推出然后推出另一端的面板转轴)。打开底座上的装饰螺丝盖。用BTP4*10三角自攻螺丝(4颗)将安装吊件固定于机体。



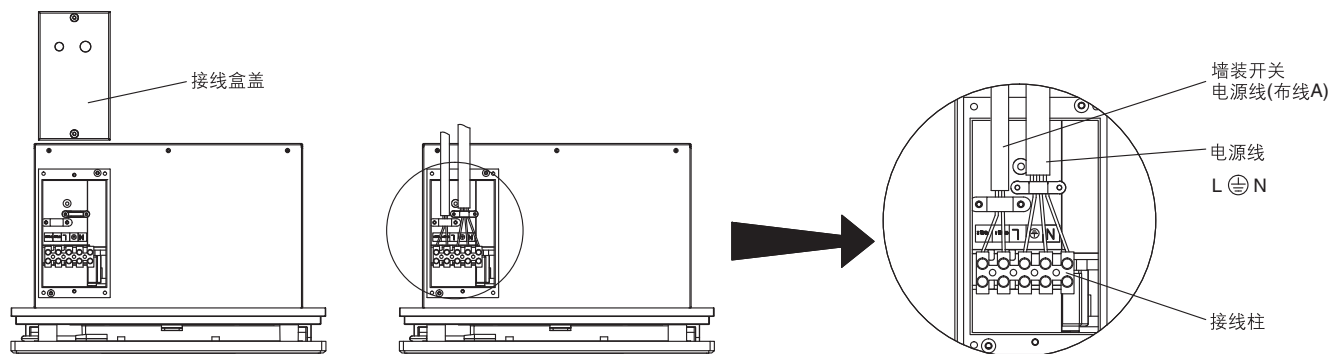
第四步:

用BTP4*10三角自攻螺丝(4颗)将安装吊件固定于机体。

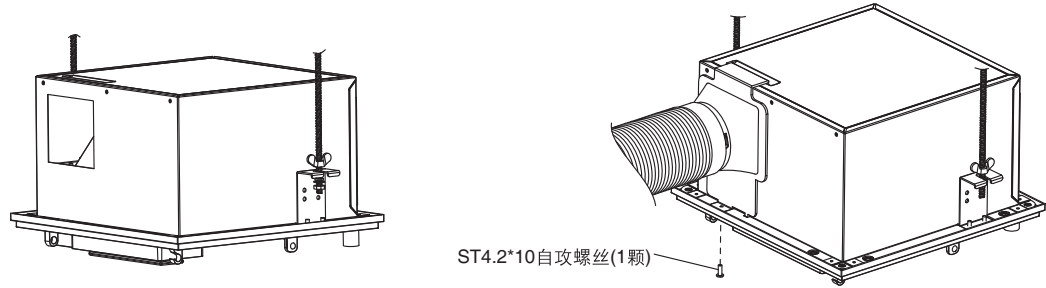


第五步:

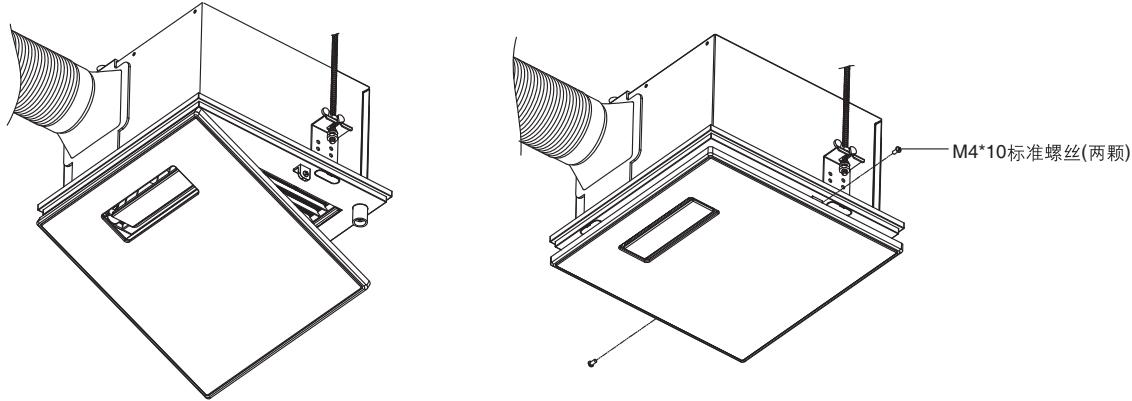
打开接线盒盖, 将固定电源线及墙装开关电源电源线的压线夹松脱, 将事先预埋的3根电源线及2根墙装开关电源电源线插入接线柱, 拧紧接线柱螺丝。用压线夹分别将电源线和墙装开关电源线固定, 盖上接线盒盖。布线B不需要把墙装开关电源线连接到接线盒。



第六步：
将用于主机安装的吊杆组件上的M6螺杆上锁紧，用ST4.2*10自攻螺丝(1颗)把换气出风口组件和主机箱体固定。然后盖上装饰螺丝盖。

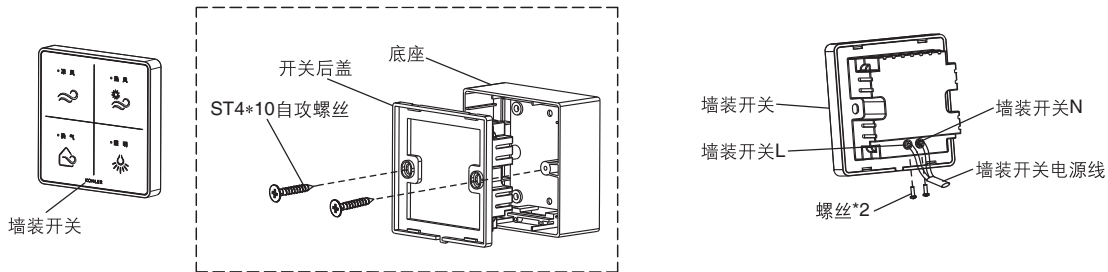


第七步：
将面板装上，将步骤三中拆下的M4*10标准螺丝(两颗)将面板与主机连接固定。(安装完毕)。



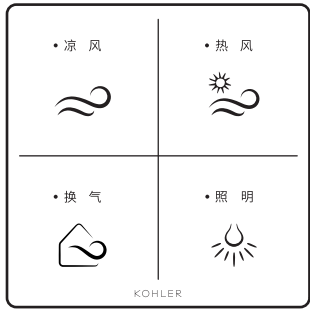
安装墙装开关

根据底座螺钉孔位置，用螺钉将开关后盖与底座固定。将事先预埋的2根墙装开关电源线与墙装开关连接，锁紧墙装开关电源线螺丝，再把墙装开关固定于开关后盖上。



使用说明

A. 按键功能



- 热风键：开启/关闭"热风"模式，切换"热风"。
- 凉风键：开启/关闭"凉风"模式，切换"凉风"。
- 换气键：开启/关闭"换气"模式，切换"换气"。
- 照明键：控制灯的开和关。

B. 时间设置

- 在"热风"状态下，按下该键执行停止或切换到"凉风"、"换气"功能，延时30秒后执行。在延时30秒内，"凉风"指示灯闪烁。
- 在"凉风"状态下，按下该键执行停止或切换到"热风"、"换气"功能，延时3秒后执行。
- 在"换气"状态下，按下该键执行停止或切换到"热风"、"凉风"功能，延时3秒后执行。
- "热风"、"凉风"、"换气"功能默认关机时间为2小时。

C. 配对设置

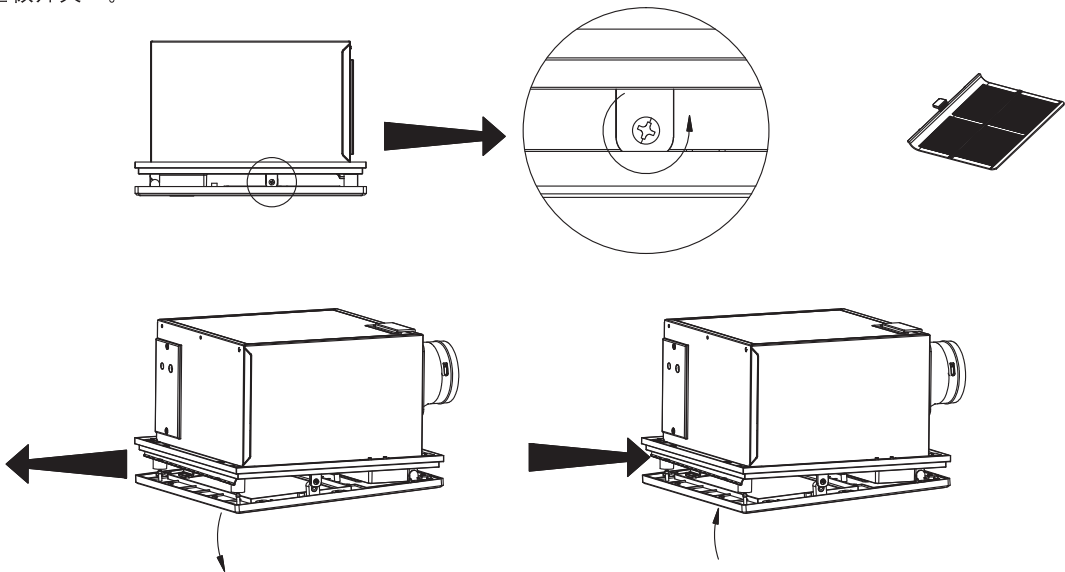
- 浴霸主机通电后3分钟内，同时按墙装开关“换气”和“照明”键2秒。
- 听到浴霸提示音后，与主机匹配成功。

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。
墙装开关故障。	A. 指示灯未亮。	A. 检查墙装开关是否供电。
	B. 不能控制浴霸工作。	B. 检查浴霸是否正确供电。
	C. 不能控制浴霸工作。	C. 浴霸重新配对。

清洁保养(必须由专业人士操作)

- 请先关闭电源或拔下插头，然后再用柔软的湿布擦拭清洁表面和出风口栅片，切记绝对不可用水直接冲洗。
- 禁止使用去污粉、研磨粉及油类、酸性类、碱性类清洁剂清洁表面和出风口栅片。
- 请勿将螺丝刀或任何细长尖锐物品伸入出风口栅片内，因为这样可能导致内部零件损坏及触电等意外事件。
- 断开“电源全极开关”。
- 用软布擦拭前面板及面板底座。
- 将过滤网从面板组合中拆除。
- 用吸尘器清除过滤网上的灰尘和污垢。
- 重新安装过滤网组合。
- 开启“电源全极开关”。



用户须知

- 本产品适用环境温度-10℃ ~ 40℃，否则可能会引起故障。
- 应确保交流导线连接处无水渗入以及不易受潮。
- 安装维修交流供电型的产品时，必须首先断开交流电源。
- 所有电路连接必须符合相关规范和条例要求。
- 所有参与安装人员都必须熟知安装说明。
- 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。
- 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。
- 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。

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W41-0601。