

安装说明及用户手册

科勒浴霸 若方S600系列



微信扫码
视频了解
安装步骤

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

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℃ ~ 40℃，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。

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：灯具型号参见规格表

安装注意事项

- 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, GB4343.1-2018, GB17625.1-2022, GB17743-2021, GB7000.1-2015, GB7000.202-2008, Q31/0106000060C022。



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：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：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：安装后和使用时禁止拆卸接线盖板。否则可能会导致触电或起火。



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

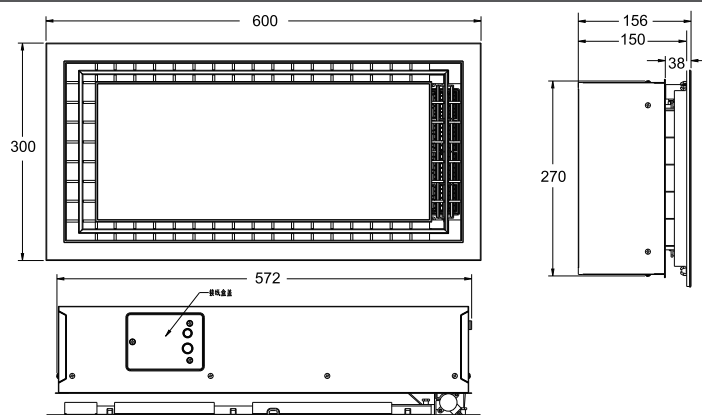
- | | |
|---------|--------|
| • 卷尺 | • 绝缘胶布 |
| • 水平尺 | • 电工套管 |
| • 十字螺丝刀 | • 扳手 |
| • 连接线 | • 冲击钻 |
| • 剥线器 | • 美工刀 |

尺寸图

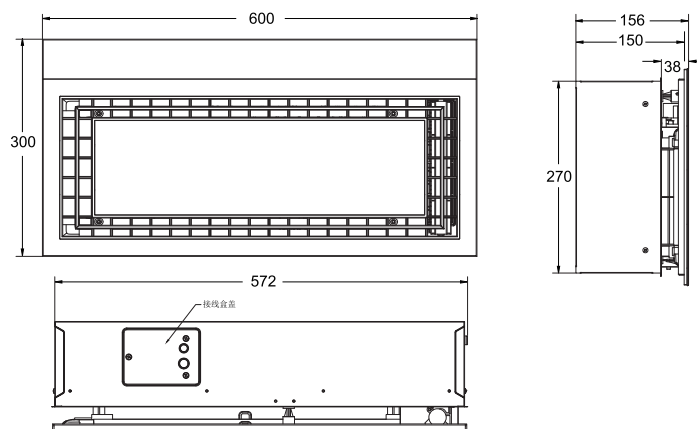
参考值

S600 OL

单位: 毫米



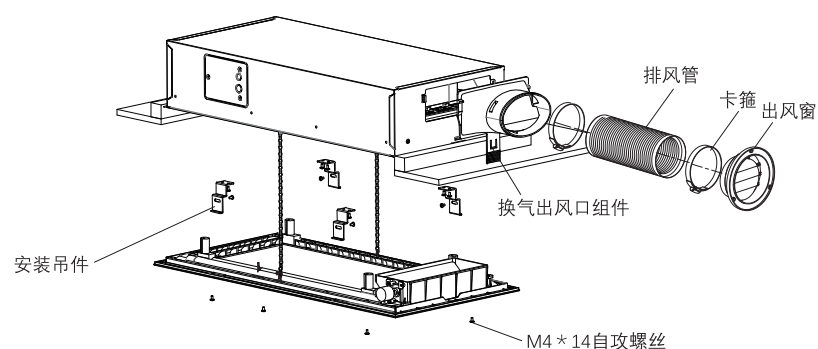
S600 P



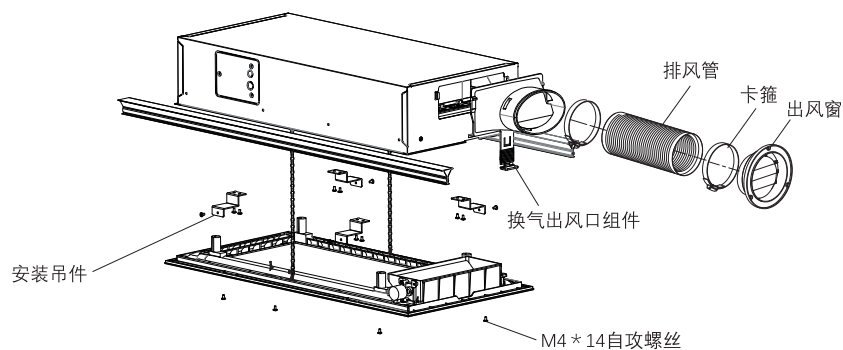
科勒公司保留随时变更图中标示尺寸的权利，无需另行通知。

整体简图及零部件名

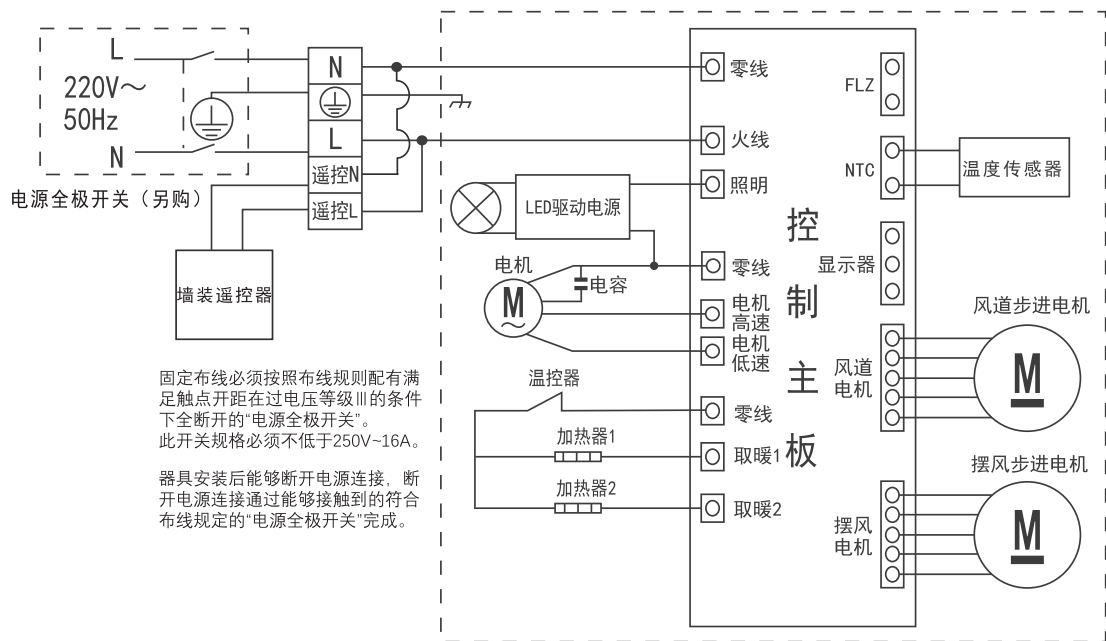
石膏顶安装简图



集成顶安装简图

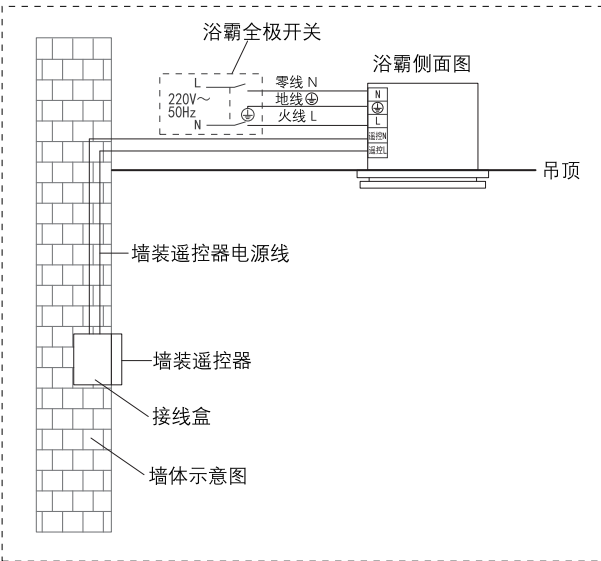


电气原理图

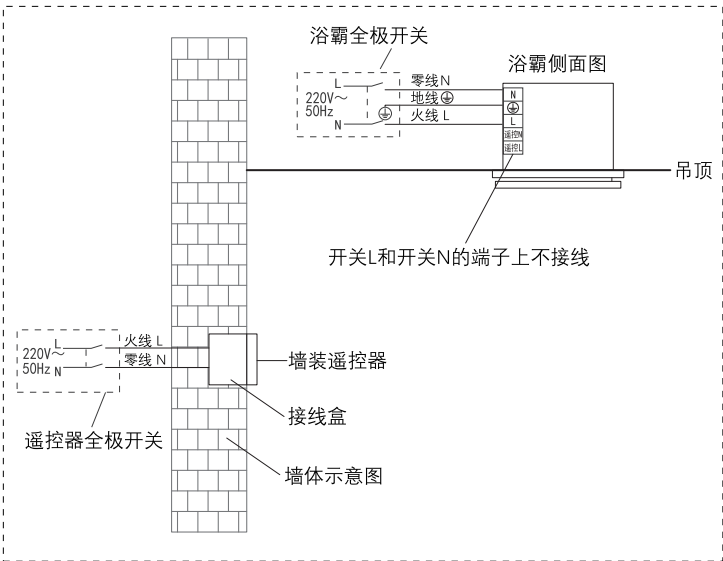


布线说明图

布线A



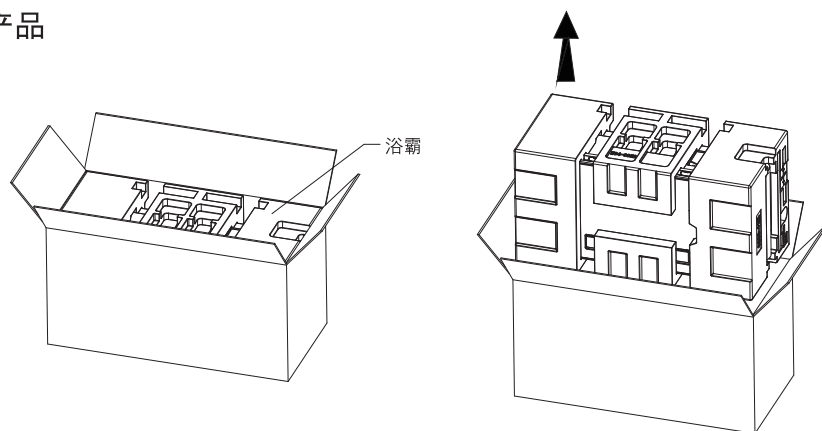
布线B



- 注意：
1. 墙装遥控器的供电电压为220V~，50Hz。墙装遥控可以从浴霸取电，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。
 2. 电源线请选用GB/T 5023.5中所规定的60227 IEC 53型绞合软线，导线的截面积不小于3X1.5mm²。
 3. 当有二台以上浴霸装在相近环境中时，每台浴霸需接各自的电源全极开关，不能共用同一开关，否则有可能引起配对失败。

安装前准备

A. 从包装箱中取出产品



B. 装箱清单

序号	名称	图片	数量	备注
1	浴霸		1	
2	墙装遥控组件		1	包括2颗ST2.9*25自攻螺钉，2个塑料膨胀管
3	换气出风口组件		1	
4	安装模版		1	
5	石膏顶吊件		4	用于石膏顶安装
6	集成顶吊件		4	用于集成顶安装
7	BTP4 * 8自攻螺丝		8	
8	BTP4*14自攻螺丝		4	用于集成顶安装
9	M4*14螺丝		4	用于面板安装
10	ST4.2*16自攻螺丝		4	用于石膏顶安装
11	说明书组件		1	说明书组件包含安装说明及用户手册、合格证、规格型号表和维修零件图，整个组件用塑封袋包装。
12	φ 100出风窗		1	工程需要时，出风窗、卡箍和排风管可独立包装后作为配件包提前发送给客户预埋安装。
	卡箍		2	
	(铝箔管) φ100排风管	 压缩长度约105毫米，拉伸长度约2米	1	

C. 安装前确认事项

-
- Technical diagram of a mechanical exhaust system. The diagram shows a vertical exhaust duct (排风管) passing through a roof (墙) with an exhaust window (出风窗). The duct is labeled with dimensions: '小于 2000mm' (less than 2000mm) for the height from the window to the roof, '300mm 以上' (more than 300mm) for the duct diameter, and '300mm 以上' (more than 300mm) for the duct length below the window.

可在安装完浴霸后再连接排风管。

吊顶

排风管

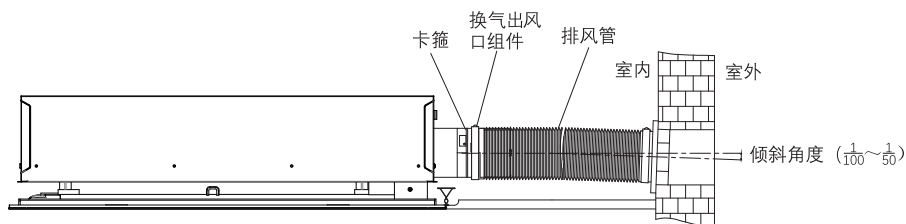
墙

内墙

外墙

出风窗

倾斜角度 ($\frac{1}{100} \sim \frac{1}{50}$)

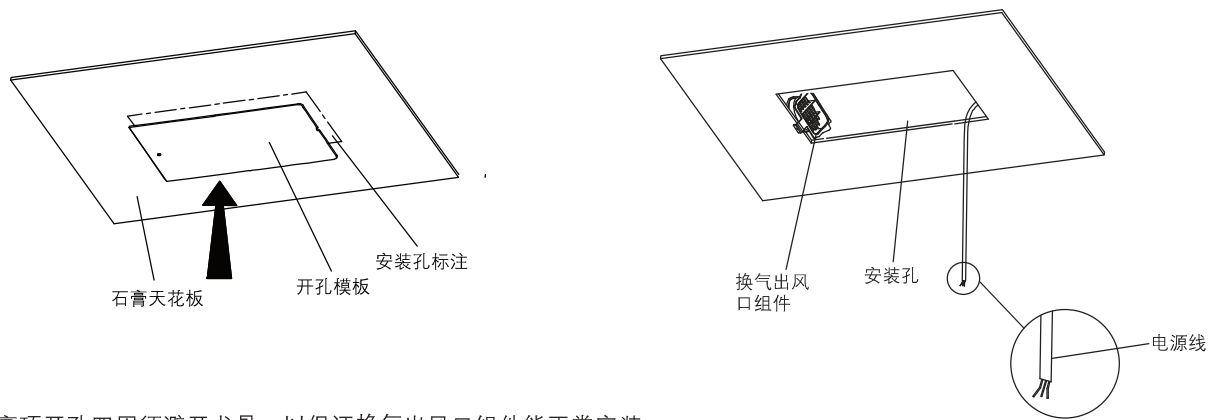


-5-

安装

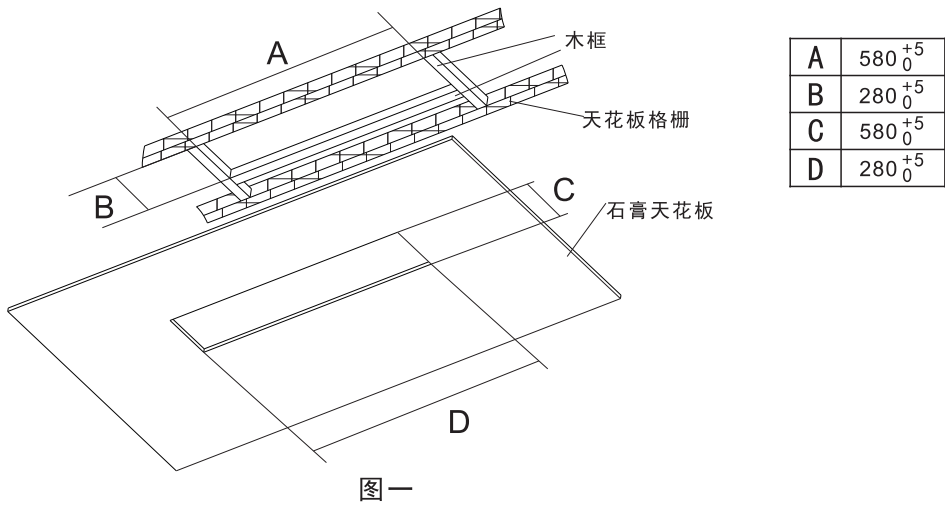
安装方式一：石膏顶安装

1. 确定电器安装位置
- 将事先预埋电源线引至产品预安装位置，产品面板离地高度应在2.3m以上，离周围结构最小距离在0.3m以上，吊顶与房屋顶部形成的夹层高度不能少于150mm。
2. 开孔
- 确定浴霸的安装位置并使用安装模板开孔（开孔尺寸： $580^{+5}_0\text{mm} \times 280^{+5}_0\text{mm}$ ），将事先预埋好的电源线及换气出风口组件拉至石膏板开孔处。

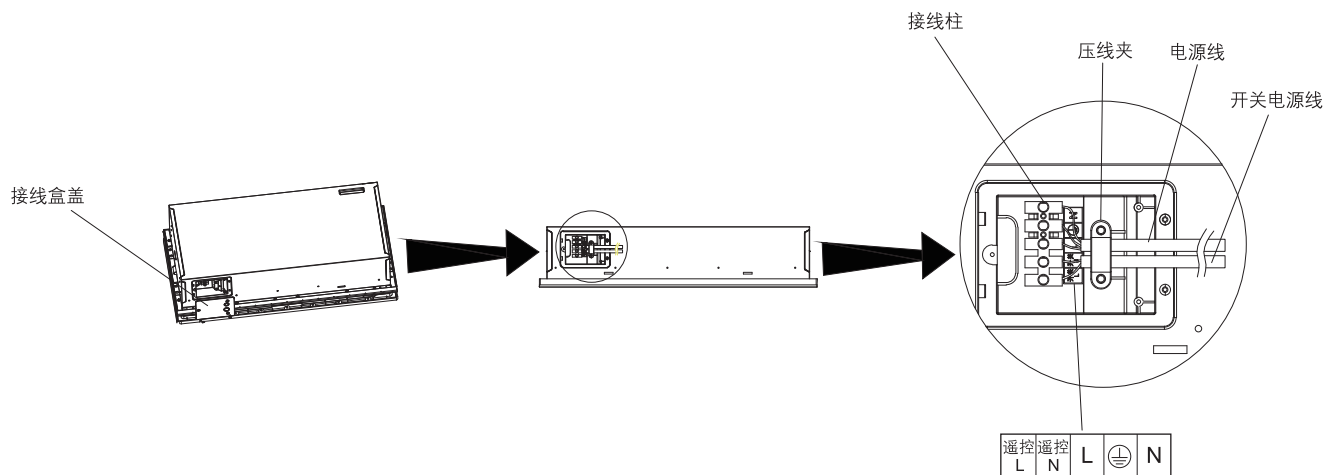


注意：石膏顶开孔四周须避开龙骨，以保证换气出风口组件能正常安装。

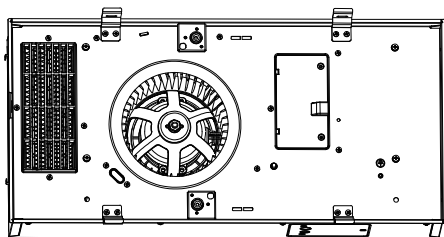
3. 确定好产品安装位置后，制作木框以及将木框（注意：木框与天花板的厚度应控制在25mm~35mm之间）安装到天花板格栅上，同时在石膏天花板上开安装孔（图一），具体尺寸如下表：（单位：mm）
- 特别说明：不得安装在强度不够的天花板上，如不能确保安装强度，请务必采取加固措施。用于支撑及安装本产品的框需可承受20kg的重量。（石膏顶安装请自备加固木框）



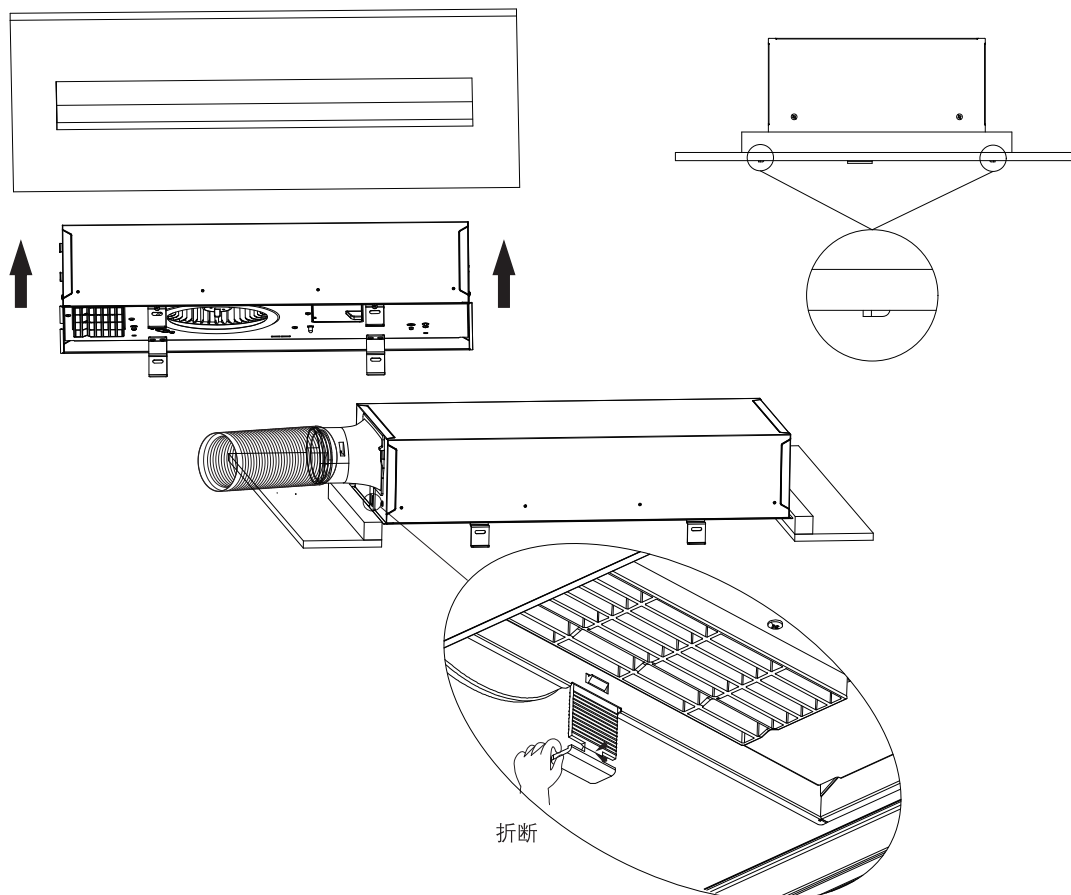
4. 打开接线盒盖，将电源线及遥控器电源线的压线夹松脱，将预埋的3根电源线及2根遥控器电源线插入接线柱（布线B不需要把墙装遥控电源线连接到接线盒），拧紧接线柱螺丝。用压线夹分别将电源线和遥控器电源线固定，盖上接线盒盖。



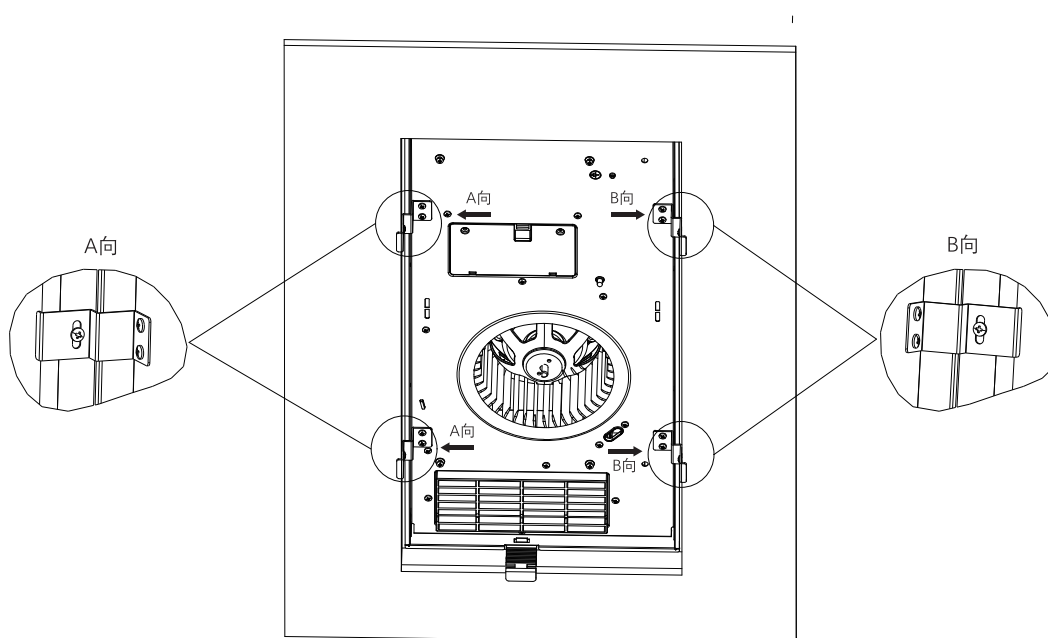
5. 用8颗BTP4 * 8自攻螺丝，将石膏顶吊件固定于机体。



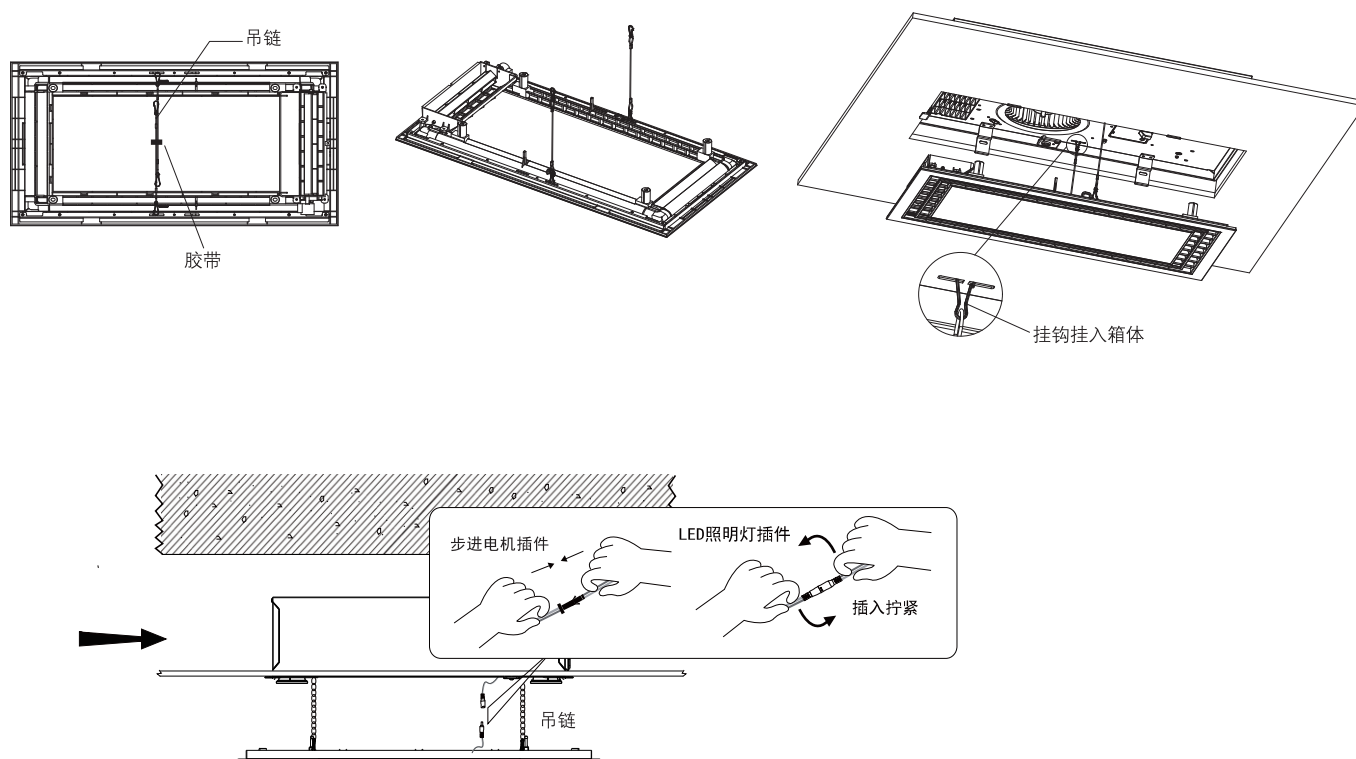
6. 按照下图所示将机器推入吊顶内，将预先放好的换气出风口组件卡入机器。拆断换气出风口底部扣手位。



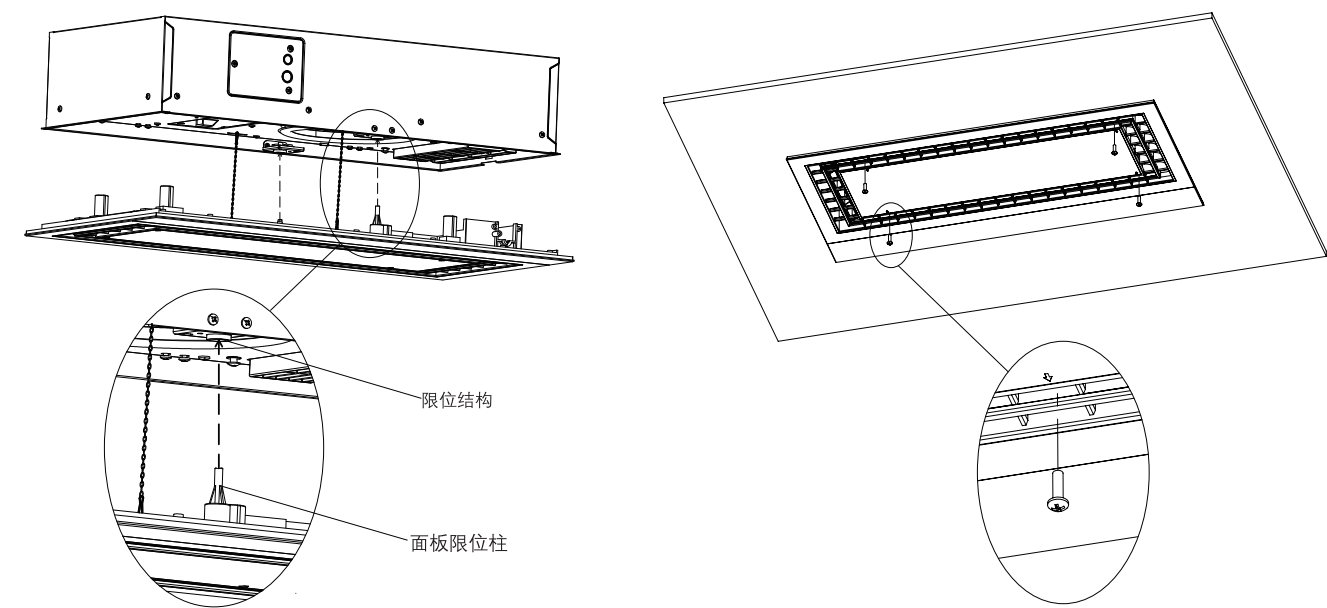
7. 在对应的位置用ST4.2×16的自攻螺丝将主机与木框锁紧。



8. 撕开固定吊链的胶带，将吊链安装到主机上，如下图所示；将LED照明灯插件插入拧紧，将步进电机插件对插接好。

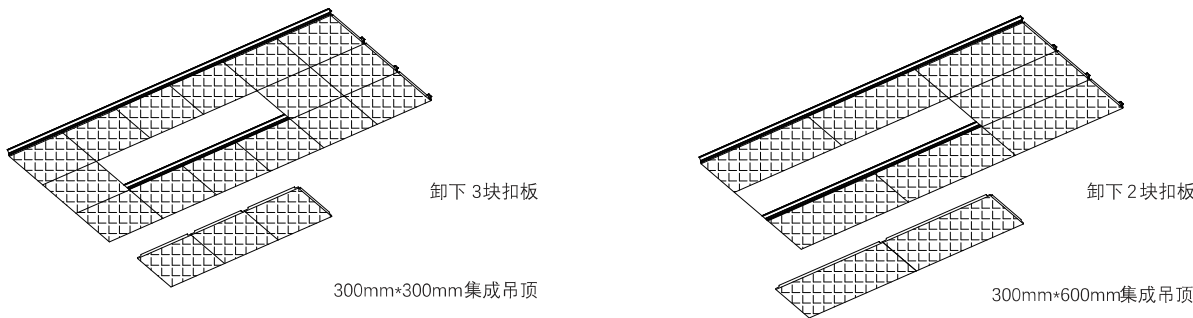


9. 调整好机器位置，将面板限位柱推入主机限位处，用4颗M4*14螺丝将面板与主机固定，试机没问题后，安装完成。

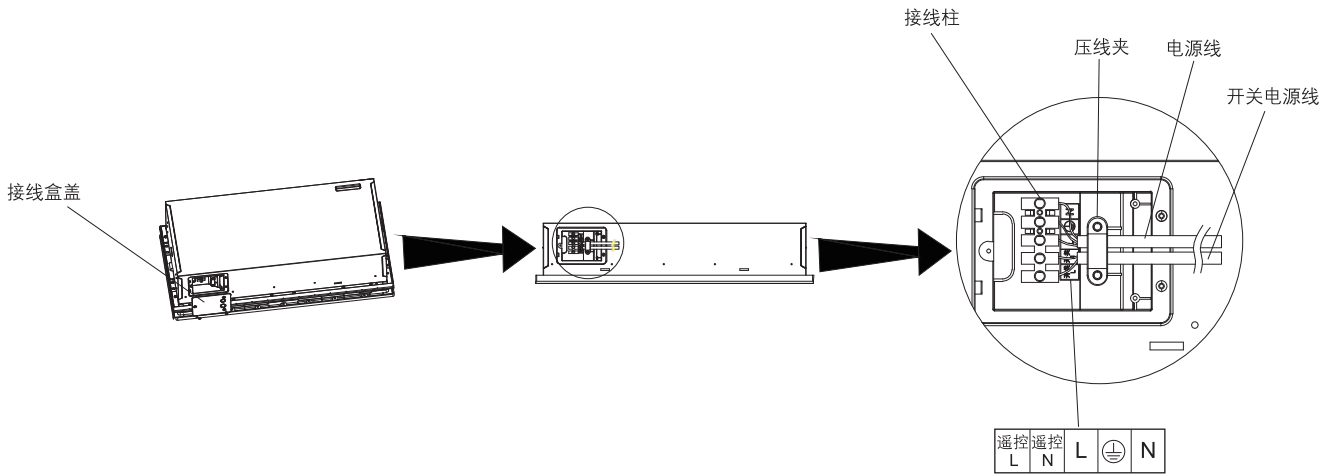


安装方式二：集成顶安装

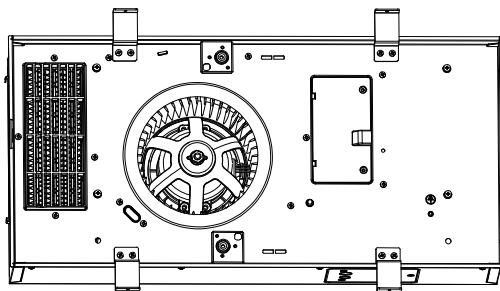
1. 在预装位置，拆下邻近的几块扣板，大小应满足产品安装操作的空间要求。（拆卸数量可参照下图）



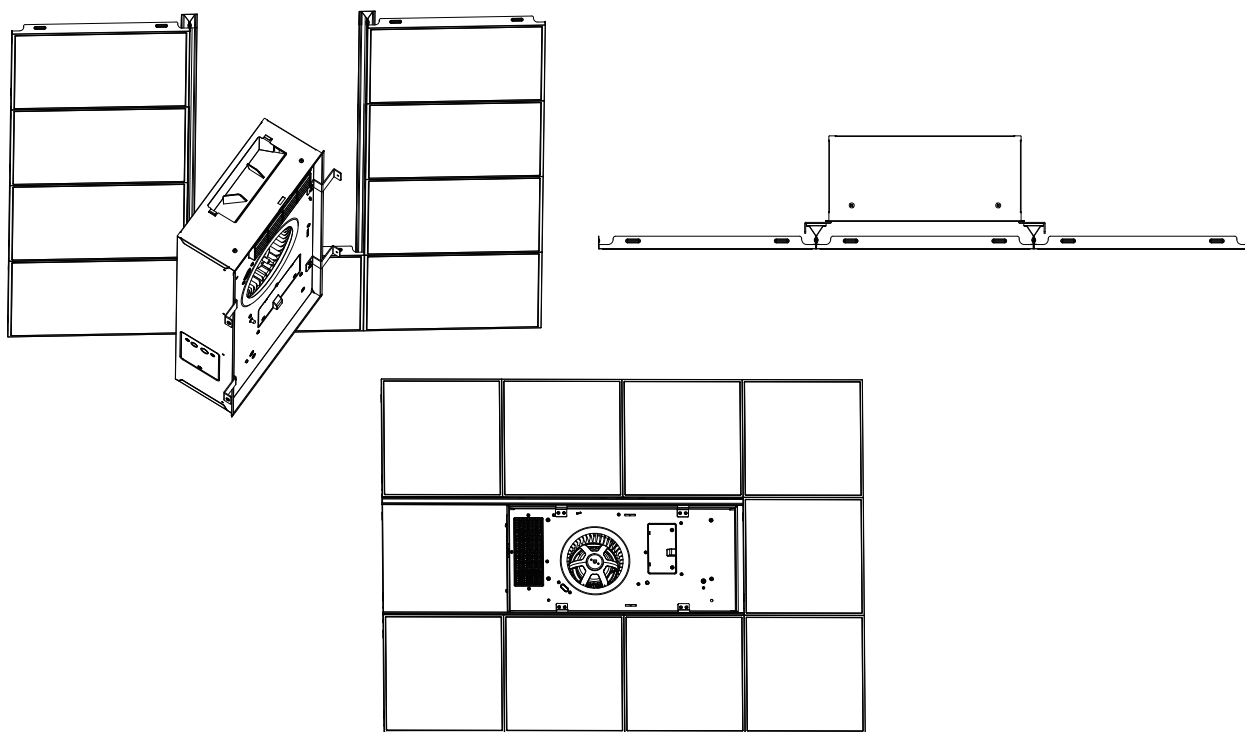
2. 打开接线盒盖，将电源线及遥控器电源线的压线夹松脱，将预埋的3根电源线及2根遥控器电源线插入接线柱（布线B不需要把墙装遥控器电源线连接到接线盒），拧紧接线柱螺丝。用压线夹分别将电源线和遥控器电源线固定，盖上接线盒盖。



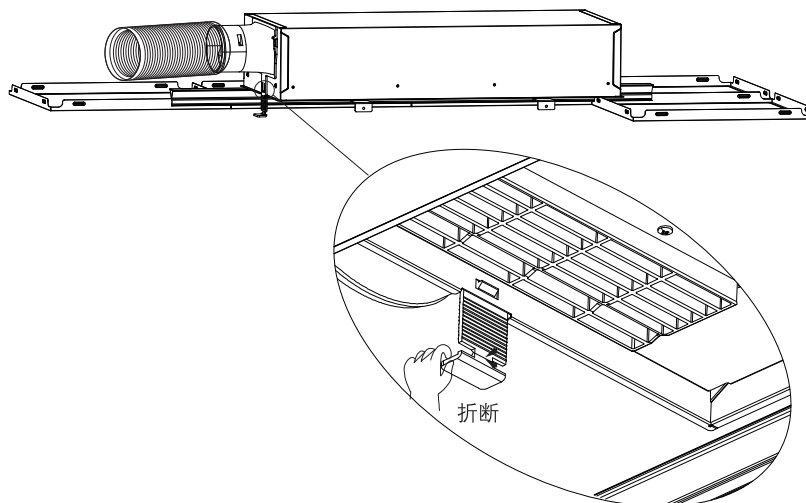
3. 用8颗BTP4 * 8自攻螺丝，将集成顶吊件固定于机体。



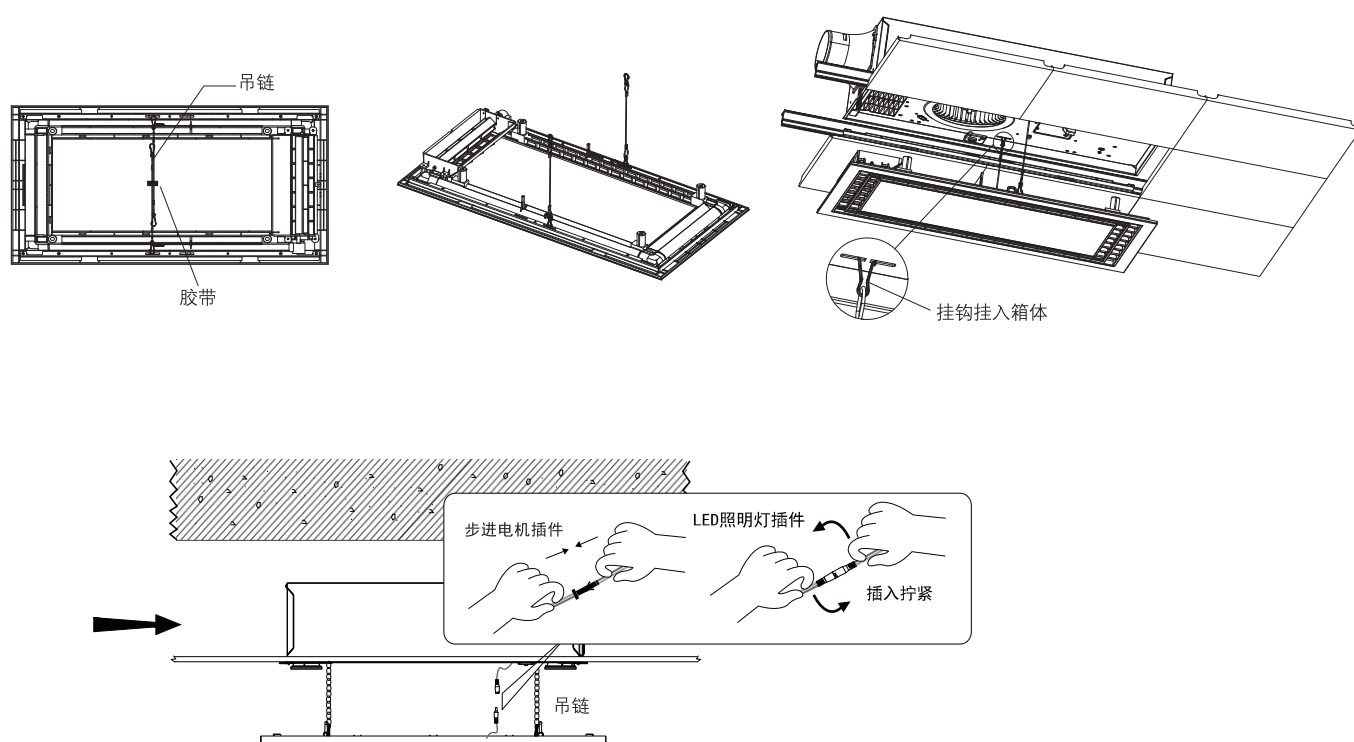
4. 按照下图所示将机器推入吊顶内，然后将机器平行放置在龙骨上。



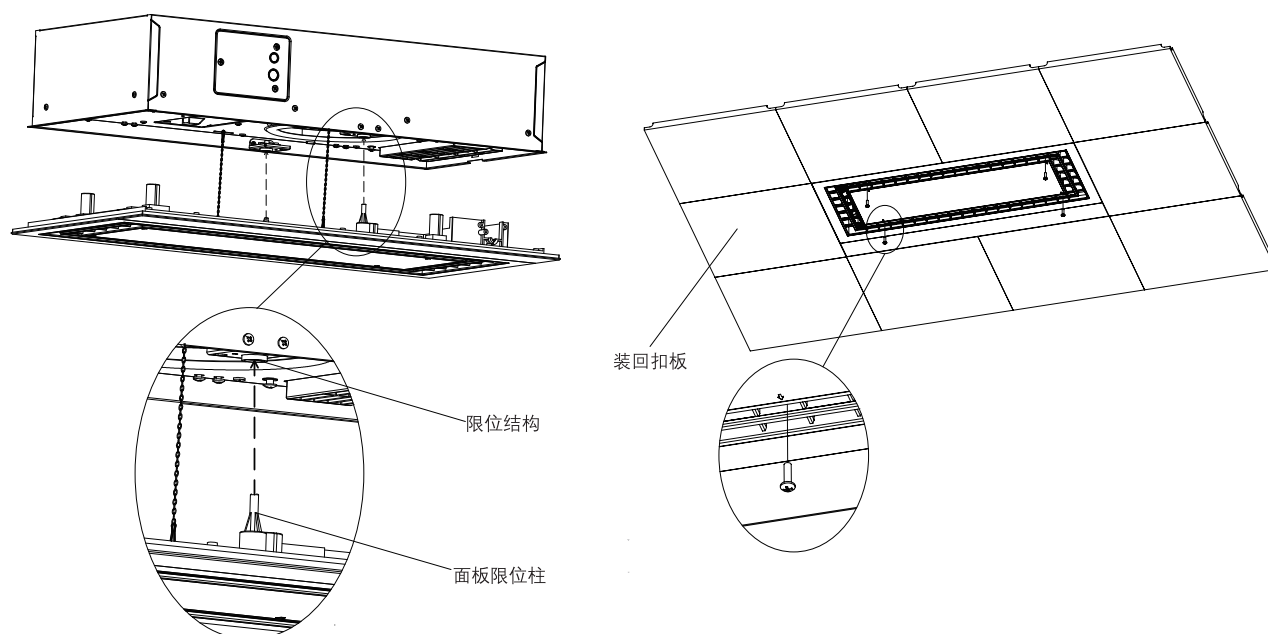
5. 将换气出风口组件安装固定在机器上，折断换气出风口底部扣手位，然后将换气出风口组件这一侧的扣板装回。



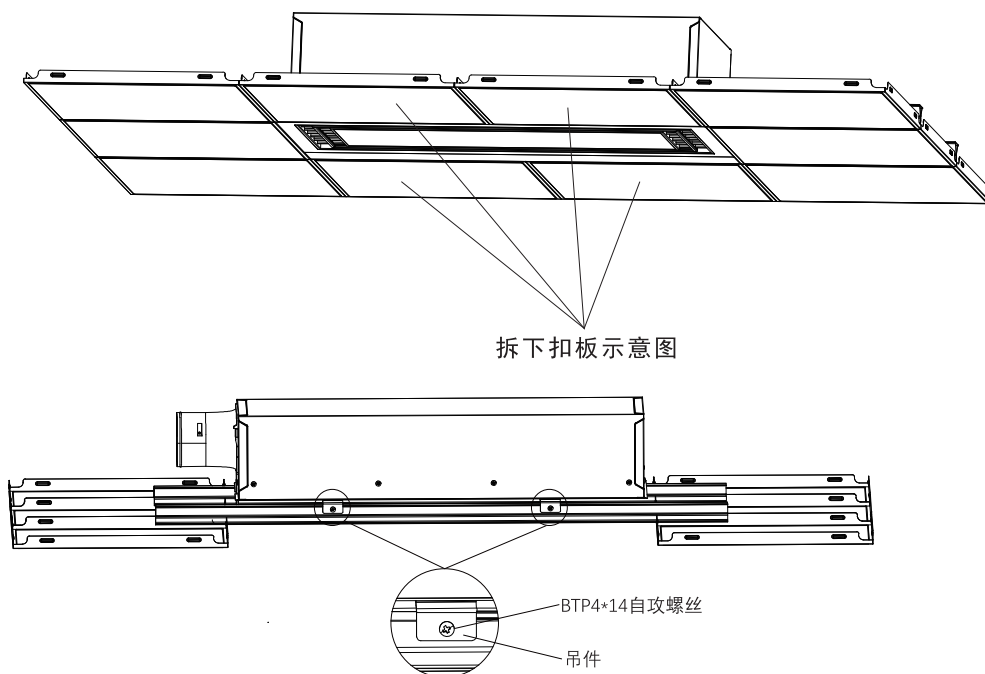
6. 撕开固定吊链的胶带，将吊链安装到主机上，如下图所示；将LED照明灯插件插入拧紧，将步进电机插件对插接好。



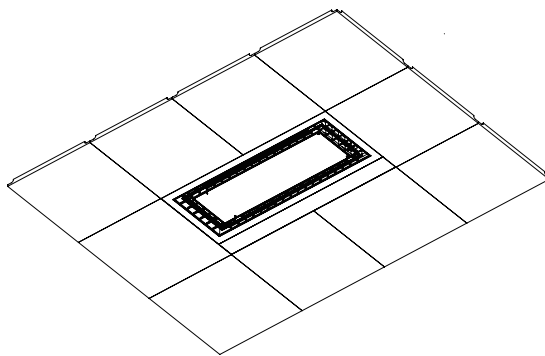
7. 调整好机器位置，将面板限位柱推入主机限位处，用4颗M4*14螺丝将面板与主机固定。



8. 拆下机器长度方向的扣板，用BTP4*14的螺丝将集成顶吊件与龙骨固定（先拆一侧的扣板，将螺丝锁好以后将拆下的扣板装回，然后用同样的方式操作另一侧）。



9. 装回扣板。



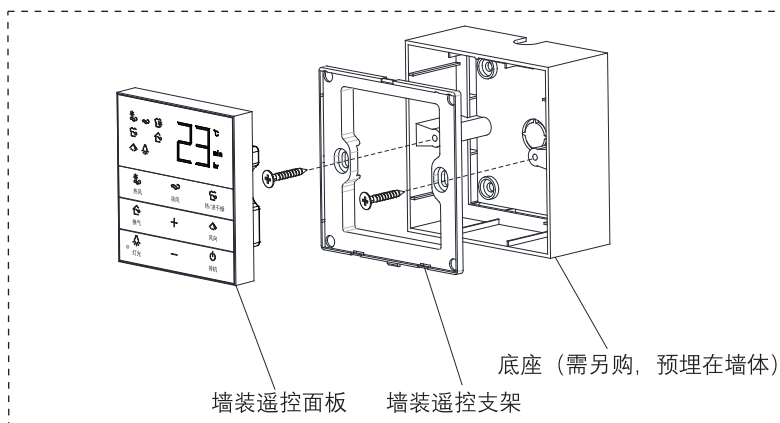
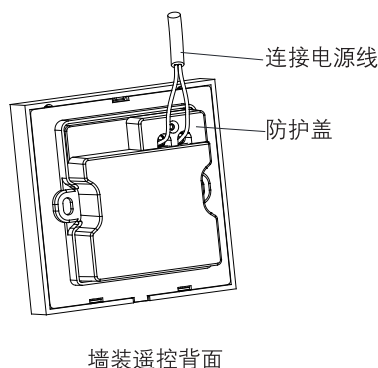
10. 通电后，按墙装遥控器各个功能键，确认浴霸运转正常，即安装完成。

安装墙装遥控器

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固定底座。
注意：请不要把功能控制盒安装在容易被水溅到的地方，以防漏电。安装位置需要提前选定。
注意：墙装遥控器需安装在电源全极开关后。
注意：打开面板维修遥控器前，必须切断电源。
注意：墙装遥控远离浴缸和淋浴区，确保人在浴缸和淋浴区时不能触及遥控器。

安装墙装遥控器，首先要在墙体里预埋86盒底座（底座需另购，通常在装修时会预埋），同时在底座中还需要有两根预埋的电源线（固定布线）。

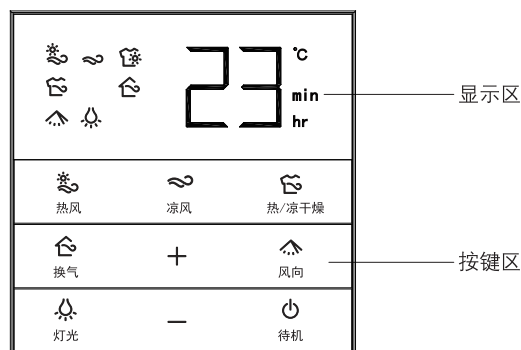
- 安装步骤：① 打开端子防护盖，将事先预埋的电源线与墙装遥控连接，锁紧墙装遥控电源线螺钉并将防护盖装回；
② 根据底座螺钉孔位置，用螺钉将墙装遥控支架与底座固定；
③ 将墙装遥控本体安装在支架上。



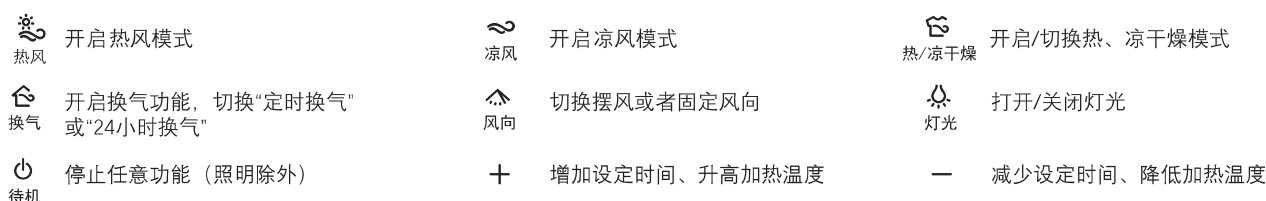
墙装遥控的使用说明

A. 遥控器概要

• 显示说明：



• 按键功能：



• 配对方法：

浴霸通电后，在3分钟之内同时按住“热风”和“热/凉干燥”2个键，当浴霸发出“哔哔哔”的三声后完成配对。

墙装遥控的使用说明

B. 屏幕状态

● 遥控器屏幕激活

热风、凉风、热干燥、凉干燥或换气功能运行时，屏幕常亮，功能图标亮起，剩余时间、环境温度每隔5s交替显示。
灯光打开时，屏幕常亮，灯光图标亮起，显示环境温度。

● 遥控器屏幕休眠

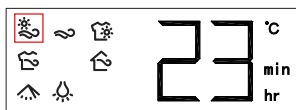
遥控器屏幕在以下两个情况下会进入休眠：

1. 无热风、凉风、热干燥、凉干燥或换气功能运行时，屏幕常亮，若遥控器连续10s无操作，屏幕自动低亮度显示。
2. 热风、凉风、热干燥、凉干燥或换气功能运行时，定时结束或按“待机”键，停止功能的同时屏幕自动低亮度显示。

C. 按键及功能显示

热风 

加热浴室，提升室内温度。



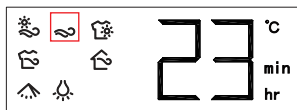
- 启动热风：按  按键，浴霸立即运行热风功能。
- 停止热风：功能运行时，按  按键停止热风功能。
- 调节风向：运行时按  按键可在风向自动模式和固定模式之间切换。
 - 自动模式：出风口自动摆动，屏幕上  点亮。
 - 固定模式：出风口停在固定位置，屏幕上  熄灭。
- 定时设置：设定热风自动关闭的时间，默认定时为3小时，时间范围是30分钟~6小时，其中前2小时每30分钟为一档，后4小时每1小时为一档。有二种进入方式：
 - 方式1 按  按键进入定时设置，显示屏分钟数字闪烁，此时按“+”或“-”调节时间。调节结束10秒后自动退回剩余时间界面。
 - 方式2 热风功能运行时按“+”或“-”查看剩余时间，此时再次按“+”或“-”进入定时设置，显示屏分钟数字闪烁，此时按“+”或“-”调节时间。调节结束10秒后自动退回剩余时间界面。
- 温度设置：设定热风运行的温度，温度范围30℃~40℃，每次调节增加或减少1℃。
进入定时设置，此时按  按键进入温度设置，显示屏温度数字闪烁，此时按“+”或“-”调节温度。调节结束10秒后自动退回剩余时间界面。

注意：

- * 热风功能停止时，为使浴霸内部冷却，内部风扇会继续工作一小段时间。
- * 温度设置是控制浴霸附近的空气温度，由于浴室环境不同，实际浴室内各点温度与设置温度可能存在差异。

凉风 

提供舒适的凉风。



- 启动凉风：按  按键，浴霸立即运行凉风功能。
- 停止凉风：功能运行时，按  按键停止凉风功能。
- 调节风向：运行时按  按键可在风向自动模式和固定模式之间切换。
 - 自动模式：出风口自动摆动，屏幕上  点亮。
 - 固定模式：出风口停在固定位置，屏幕上  熄灭。
- 定时设置：设定凉风自动关闭的时间，默认定时为3小时，时间范围是30分钟~6小时，其中前2小时每30分钟为一档，后4小时每1小时为一档。有二种进入方式：
 - 方式1 按  按键进入定时设置，显示屏分钟数字闪烁，此时按“+”或“-”调节时间。调节结束10秒后自动退回剩余时间界面。
 - 方式2 凉风功能运行时按“+”或“-”查看剩余时间，此时再次按“+”或“-”进入定时设置，显示屏分钟数字闪烁，此时按“+”或“-”调节时间。调节结束10秒后自动退回剩余时间界面。

墙装遥控的使用说明

热/凉干燥

干燥有两种模式，热干燥和凉干燥。

热干燥 ：干燥浴室或干燥衣物，同时排出房间湿气。

冷干燥 ：炎热天气时干燥浴室，同时排出房间湿气。



- 启动热/凉干燥：按  按键，浴霸运行上一次执行的干燥模式。
- 停止热/凉干燥：功能运行时，按  按键停止干燥功能。
- 热/凉干燥的切换：热干燥和凉干燥功能在同一个按键上执行，可以实现热干燥和凉干燥之间的切换。如执行热干燥功能时，按  按键，可以切换成凉干燥功能。
- 调节风向：运行时按  按键可在风向自动模式和固定模式之间切换。
自动模式：出风口自动摆动，屏幕上  点亮。
固定模式：出风口停在固定位置，屏幕上  熄灭。
- 定时设置：设定热干燥/凉干燥自动关闭的时间，默认定时为3小时，时间范围是30分钟~6小时，其中前2小时每30分钟为一档，后4小时每1小时为一档。有二种进入方式：

方式1 按  按键进入定时设置，显示屏分钟数字闪烁，此时按“+”或“-”调节时间。调节结束10秒后自动退回剩余时间界面。

方式2 干燥运行时按“+”或“-”查看剩余时间，此时再次按“+”或“-”进入定时设置，显示屏分钟数字闪烁，此时按“+”或“-”调节时间。调节结束10秒后自动退回剩余时间界面。

换气

换气有两种模式，定时换气和24小时换气。

定时换气 ：快速排出浴室内的湿气。

24小时换气 24：浴霸换气24小时后停止运行。



- 启动换气：按  按键，浴霸运行上一次执行的换气模式。再次按  按键，在定时换气与24小时换气模式中切换。
- 停止换气：功能运行时，按  按键停止换气功能。
- 定时设置：设定定时换气自动关闭的时间，默认定时为3小时，时间范围是30分钟~6小时，其中前2小时每30分钟为一档，后4小时每1小时为一档。有二种进入方式：

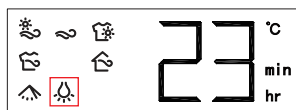
方式1 按  按键进入定时设置，显示屏分钟数字闪烁，此时按“+”或“-”调节时间。调节结束10秒后自动退回剩余时间界面。

方式2 定时换气运行时按“+”或“-”查看剩余时间，此时再次按“+”或“-”进入定时设置，显示屏分钟数字闪烁，此时按“+”或“-”调节时间。调节结束10秒后自动退回剩余时间界面。

灯光

开启浴霸灯光，提供室内辅助照明。

- 按  键，灯光图标亮起，打开灯光。
- 按  键，灯光图标关闭，关闭灯光。



简单故障排除

问题	判断分析	解决方法
浴霸不工作	1.电源线路未接好	1.联系专业的电工师傅检修线路
	2.遥控器未配对	2.根据使用说明配对
遥控器无显示	电源线路未接好	联系专业的电工师傅检修线路
温度上升慢	热风温度设置较低	调高热风的设置温度

清洁保养（必须由专业人士操作）

- 1.在清洁和保养前请确保断开电源且风轮已停止转动，发热部件（PTC）温度已降低至接近环境温度。
- 2.不可用汽油、苯、溶剂或任何类似的化学品清洗本产品。
- 3.电动机和电器连接部件不可与水接触。
- 4.塑料部件不可用高于60℃的热水浸洗。
- 5.面板不可用硬物、铁刷等刮擦表面，只可用软毛刷或毛巾擦拭。
- 6.长时间不使用浴霸时应关断浴霸的全极开关。
- 7.如果以后不打算再使用浴霸时，不得放置不管，应由专业人士予以拆除，防止机器掉落砸伤人员。

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(P)
五金结构件	○	○	○	○	○	○
塑胶件	○	○	○	○	○	○
安装吊件	○	○	○	○	○	○
玻璃面板	×	○	○	○	○	○
PTC发热块	×	○	○	○	○	○
滚珠轴承电机	○	○	○	○	○	○
温控器	○	○	○	○	○	○
控制主板组件	×	○	○	○	○	○
LED模组/驱动	×	○	○	○	○	○
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