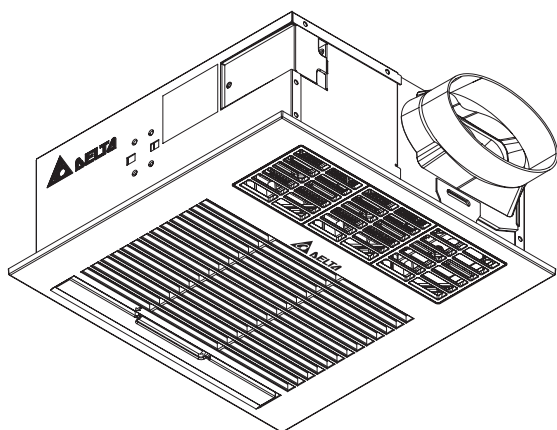


超薄浴霸系列

安装及使用说明书



VHB30ACRP-G / VHB30ACP-G

目录

使用前注意

安全及注意事项	2
包装内容	3

安装及功能操作

尺寸图 / 规格表	4
电源线配接	5
安装步骤	6
控制器安装	10
控制器功能说明	11

遇到困难时

异常排除	12
保养与维护	12
保修证	13

- 请于安装、使用及维修本产品前，详细阅读本说明书。
- 不遵照此说明书进行操作，有可能导致人员受伤或财产损失。
- 为确保您的权益，务必请经销商填写保修证上的购买日期、经销商名称并盖经销商章。
- 请妥善保管此说明书以备日后参考。

执行标准：

GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第 1 部分：通用要求

GB 4706.23 家用和类似用途电器的安全 第 2 部分：室内加热器的特殊要求

GB 4706.27 家用和类似用途电器的安全 第 2 部分：风扇的特殊要求



台达官网

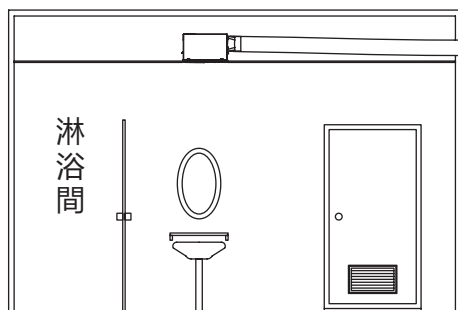
■ 安装前请先确认以下安全注意事项

⊗ 安全事项：

1. 安装或是维修时，务必将电源关闭，并确认电源电压是否为 220V。
2. 本产品不可装设于超过摄氏 40℃ 以上场所。
3. 本体安装高度须高 2.3 m，以降低人员受伤的风险，建议安装高度为 2.3 ~ 2.5 m，过高的安装暖房效果将会降低。
4. 安装于浴室等潮湿场所时，请务必加装漏电断路器，漏电断路器泄漏电流在 30mA 以下。
5. 请装设专用的独立回路。
6. 安装时，需在供电线路中安装其触点开距不小于 3 mm 並符合 CCC 的「电源全极开关」，以用于接通或断开主机电源，其额定负载能力不小于 250V/15A，且安装在浴室外侧方便操作的地方。
7. 请勿安装于火焰可及的区域。
8. 安装工作必须由拥有合格证照的技师施行。勿进行改装或没有必要的分解，可能会导致火灾、触电或伤害事故。
9. 为了避免危险，如果电源线损坏，必需由制造商、代理商或合格的技师更换。
10. 请勿于本体运转时，覆盖任何物品于面板上，以免阻隔空气吸入与吹出而导致机器损坏。
11. 不得加装在有热水器的浴室，避免产生事故。
12. 本电器不预期供生理或、感知、心智能力、经验或知识不足之用户（包含孩童）使用，除非在对其负有安全任的人员之监护指导下安全使用。
13. 孩童应受监护，以确保孩童不嬉玩电器。

! 注意事项：

1. 建议本体热风出口朝向穿衣侧天花板上，请勿装在淋浴间或浴缸正上方，以免淋浴时产生风冷现象。若天花板内有梁柱，请改变主机安装方向、位置。
2. 请勿长时间（2 小时或以上）让热风吹向身体同一位置，可能导致低温烫伤。
3. 请勿安装本体于墙壁或是类似位置，否则容易导致机器损坏。
4. 安装尺寸 265 mm × 285 mm。请另设置一检查孔。
5. 请在天花板补强至可承受重量 4.0kg 以上。补强材料加上天花板的厚度最大为 30 mm，若超出此厚度，本体无法安装。
6. 若要使用本产品对浴室进行通风，必须对浴室的门采取通气措施（供气口）。
7. 请牢固地安装本体以避免产生异音。
8. 请在排气管外墙安装用于防止鸟类闯入的通气孔盖，或安装用于防止雨水等进入的罩子。
9. 不可将控制器装设于淋浴室内使用者可及之处，减少触电及感电的情况。
10. 主机刚接上电源的 5 秒内为电机复归动作，将无法操作功能，请于 5 秒后再操作功能选项。
11. 请勿使用下图配管方式，会产生异音并造成换气风量变小影响使用效果：



太过弯曲



管道缩小

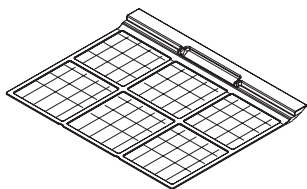


弯曲太多

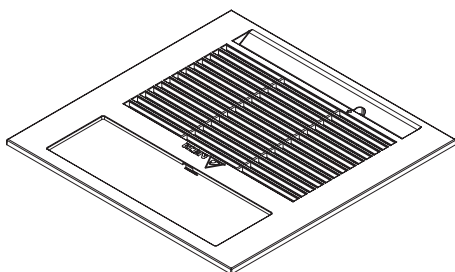


弯曲距离本体太近

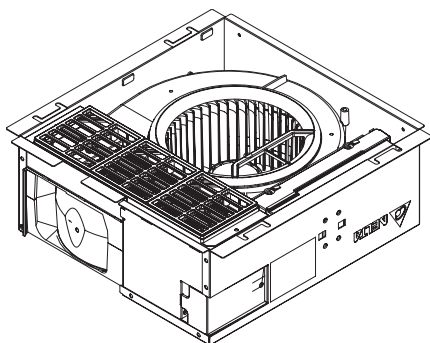
1



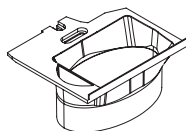
2



3



4

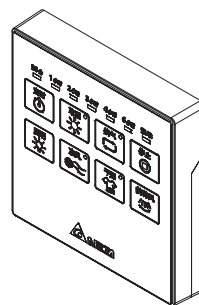


5



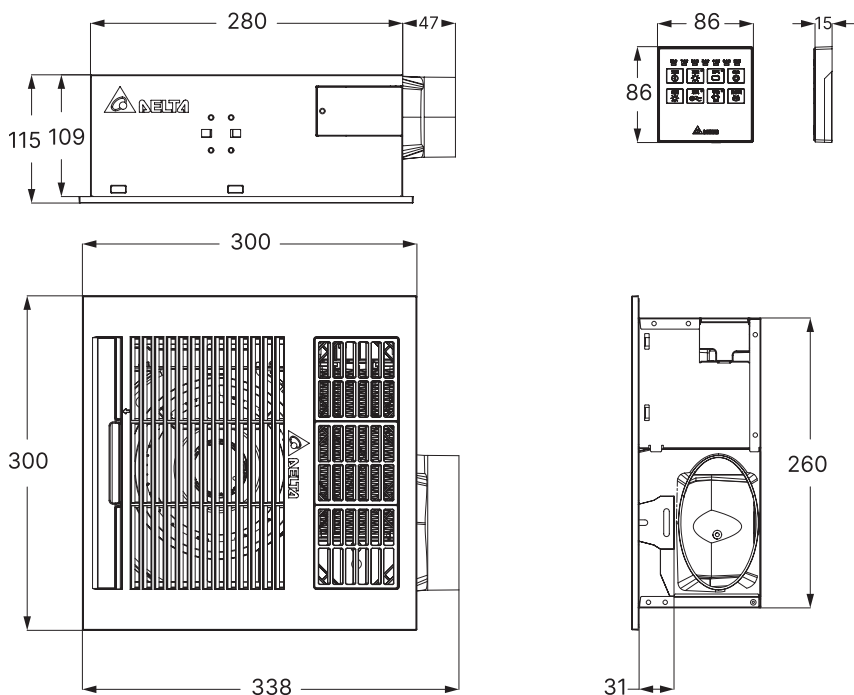
项目	内容	数量
1	滤网	1
2	面板	1
3	主机	1
4	出风口接头	1
5	金属支架	2
6	遥控型控制器： 控制器 / 壁挂座 Ø3.5 自攻螺丝 塑料钉套 AAA 干电池 (4 号)	1 2 2 2
7	螺丝包： Ø4 木螺丝 (石膏天花用) M4 机械螺丝 8mm 长 (集成吊顶用) Ø4 自攻螺丝 12mm 长	5 6 1
8	安装及使用说明书	1

6



适用机型
VHB30ACRP-G

尺寸图 单位 (mm)



规格表

型号	净重 (kg)	额定电压 (VAC)	频率 (Hz)	功能	输入功率 (W)	风量 (m³/h)	噪音 (dBA)	静压 (Pa)	安装孔尺寸 (mm)
VHB30ACRP-G VHB30ACP-G	2.8	220~	50	換氣	弱	4	80	30	265×285
					強	10	155	42	
				暖房	弱	1800	100	42	
					強	2100	150	48	
				涼風	弱	5	100	36	
					強	8	150	45	
				乾燥	涼	9	100	48	
					熱	1600	100	46	

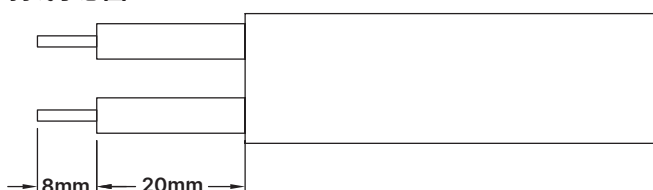
- 最大风量是在静压为 0 的数值；最大静压是在风量为 0 的数值。
- 噪音量测在半无响室中进行，量测点于进气口的正面、左侧、右侧各 1 米取平均值。
- 规格皆在额定电源下的数值，若有变动，将不另行通知。
- 风量是本公司测试结果的中心值，有 ±10% 的公差范围。

单元	限用物质及其化学符号						备考 1. “○” 系指该项限用物质之百分比含量未超出百分比含量基准值。 备考 2. “—” 系指该项限用物质为排除项目。
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁺⁶)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	
外盖	○	○	○	○	○	○	
外壳	○	○	○	○	○	○	
电机	○	○	○	○	○	○	
电路板	○	○	○	○	○	○	

电源线连接

- 电源线请选用 GB/T 5023.5 中所规定的 60227 IEC 53 型绞合软线，并加工成笔直露出 8 mm，导线截面积为 $2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ 。如下图 A. 剥线示意图。
- 请安装专用的漏电断路器 (20A) (另购)，且以全极开关 (另购) 切断线路，此方法在每一极的接触点切断后有 3 mm 以上的距离。接线请参考配线作业程序。
- 电源线的绝缘胶不能破损，否则可能会导致触电。
- 将绞线和单股线连接在一起时，请使用合规的端子接合；最大电流为 15A，不可靠的连接会导致接头部份过热，从而引起着火事故。
- 配线应遵守国家标准及屋内线路装置规则的要求，安全可靠的进行连接，连接不良或配线施工错误可能会引起触电、火灾事故。
- 剥线长度请按照示意图进行剥线，如剥线过长，可能会导致产品短路或造成火灾。

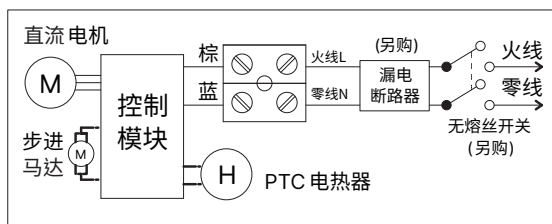
A. 剥线示意图：



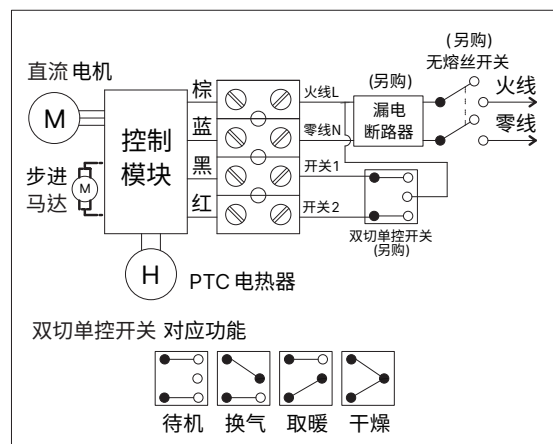
配线作业程序

- 以十字螺丝刀打开接线盖板。
- 以一字螺丝刀固定火线、零线在端子座上，配线线路如下。
- 盖上接线盖板后以十字螺丝刀锁固。

VHB30ACRP-G 接线示意图

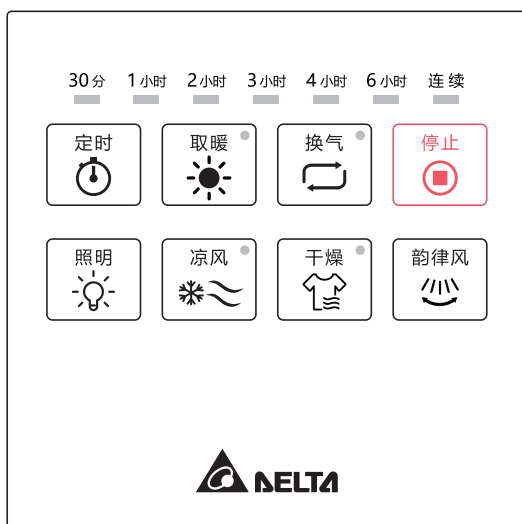


VHB30ACP-G 接线示意图



控制器配对

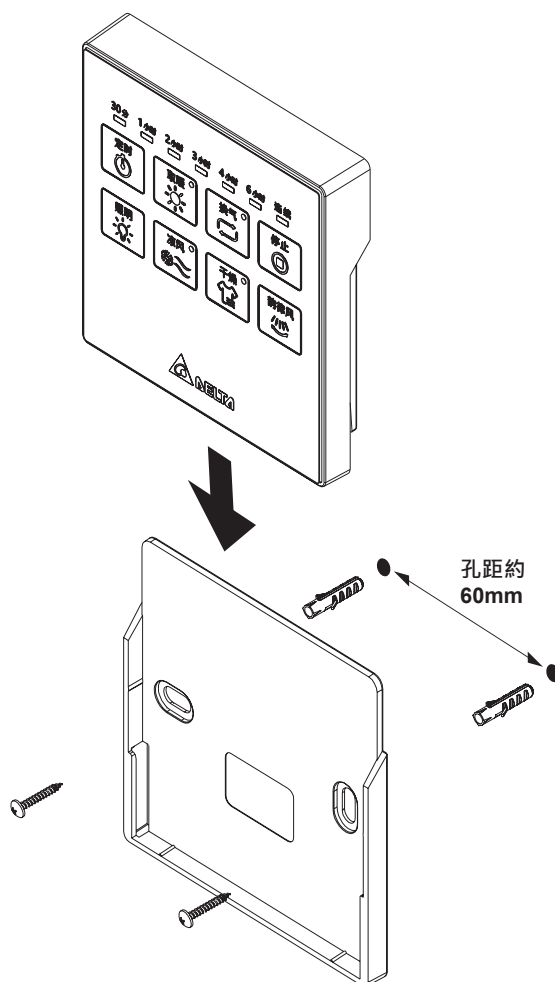
- 将遥控器从底座抽出，安装 2 颗 AAA(4 号) 干电池。
- 使用前请确认控制器是否和主机配对完成，每台主机最多可同时配对 5 只控制器，假如没有配对成功，请依照以下步骤接触配对。
- 主机接上 AC 电源 1 分钟内需配对完成，如超出配对时间，请断电后再重新上电配对。



- **清除主机内存配对记录**
先按停止键  进入待机状态，
长按换气键  3 秒，主机成功清除配对，
主机哔 - 哔 - 哔 - 哔 - 哔，共 5 声。
- **配对**
先按停止键  进入待机状态，
长按取暖键  3 秒，主机成功配对，
主机哔 - 哔 - 哔 - 哔 - 哔，共 5 声。
- **配对成功后，请按压控制器测试功能。**
如有第 2 只控制器配对，请拿第 2 只控制器重复配对步骤，每台主机最多**配对** 5 只控制器

控制器安装

- 测试遥控器接收，并决定遥控器安装位置；安装位置请避开花洒直淋处（常安置於門邊）。
- 在浴室的墙壁上开 2 个 $\varnothing 4.8$ mm 深 26 mm 以上的安装孔，孔距约 60 mm，并塞入塑料钉套，如下图所示。
- 以遥控器包装内的 $\varnothing 3.5$ mm 自攻螺丝将遥控器放置座锁固在墙壁上。
- 将遥控器放回，完成安装。

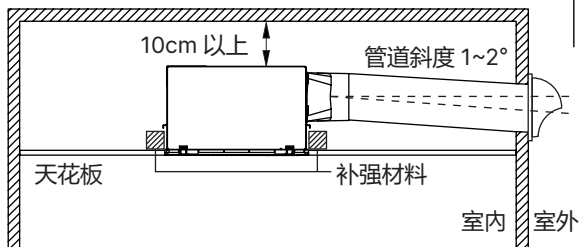


■ 控制器功能说明

按键	功能
	停止键功能：停止机台各功能，暖风机进入节能待机状态 - 强排、节能换气及凉风、凉干燥功能时，在风门关闭后，风扇马达停止运转。 - 暖房及热干燥功能会在加热器关闭后，持续送风约 20 秒后，再停止风扇。 - 按下停止键听到哔声后，进入待机模式
	换气模式：强排适合快速换气 / 节能适合长时间静音排气 - 橘色灯号：强排 / 绿色灯号：节能 - 换气模式下可调整定时功能至 24 小时连续运转。 - 换气运转期间如须停止功能，请按停止键。
	取暖功能键：适合冬天暖房升温 - 橘色灯号：强 / 绿色灯号：弱 - 自动温控运行，暖房模式时，会快速加热室内温度。室内温度达到一定程度时微电脑会自动分段控制降低加热器功率，达到省电并维持浴室内舒适温度。 - 暖房定时设定最多 3 小时。 - 暖房运转期间如须停止功能，请按停止键。 - 注意：暖房模式运转时，出风口被温风加热，请勿触摸出风口。
	凉风功能键：适合用于夏天降温排湿 - 橘色灯号：强 / 绿色灯号：弱 - 凉风运转期间如须停止功能，请按停止键。
	干燥功能键：用于浴室干燥时使用 - 橘色灯号：热 / 绿色灯号：凉 - 热干燥定时设定最多 6 小时 - 凉干燥模式可设定连续运转，热干燥模式无法设定连续运转。 - 干燥模式期间如须停止功能，请按停止键。
	定时功能键：设定各功能停止运转时间 可设定 0.5 小时、1 小时、2 小时、3 小时、4 小时、6 小时、连续运转。 (各功能出厂默认为 0.5 小时。)
	照明功能键（部分型号） 开启或关闭照明主灯，主灯电线接法请参考线路图。
	韵律风功能键（部分型号）：摆动风门，增加温风覆盖范围 往复式摆叶摆动时按下后，摆叶会固定在当下角度，再按一次启动往复式摆动。

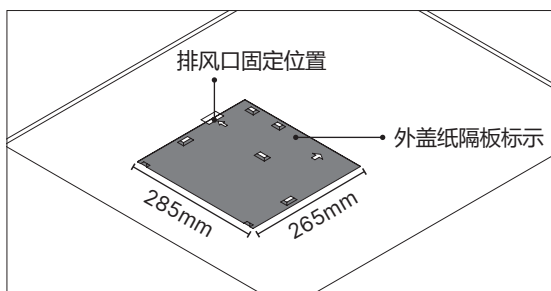
安装前注意事项

- 安装前请切断电源。
- 请使用直径 10 cm (4 inch) 的排气管。
- 将排气管路连接于出风口，连接处用胶带密封包紧，确认连接处是否密合。
- 管道请向屋外倾斜 $1^{\circ} \sim 2^{\circ}$ ，防止雨水或结露水倒流。
- 请勿安装在狭小浴室或淋浴间上方，淋浴时会产生风冷现象。



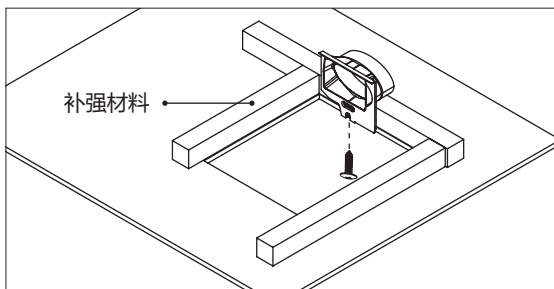
I 石膏天花板

- 请在石膏天花板适合的位置开一 285mm×265mm 的方形孔，并确认安装位置、开孔尺寸及排风管方向无横梁等对象遮挡风管线路。（可参考包材中的开孔尺寸纸隔板标示，如右图）

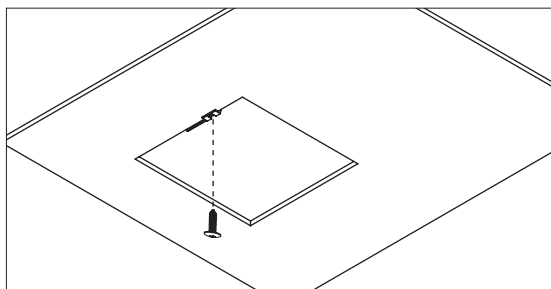


- 使用螺丝包附的 $\phi 4$ 木螺丝，将排风口固定在木框上，锁固位置离板边 77~81mm (76.45mm)。

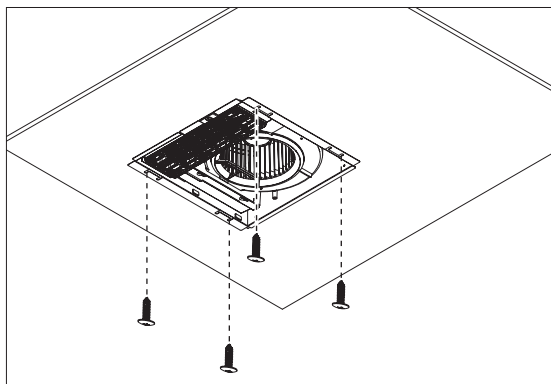
天花板上方



天花板下方

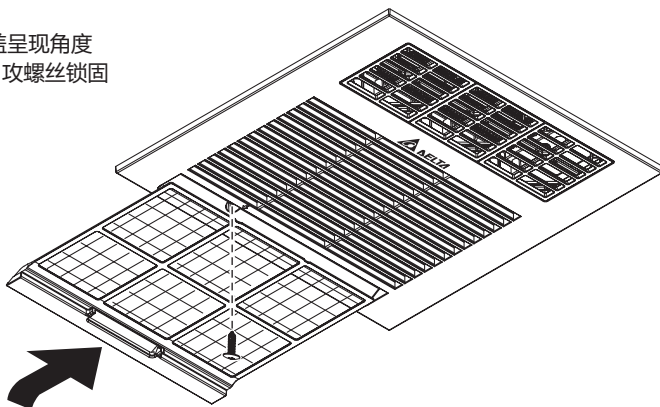


- 将暖风机主机向上装到位后，用 4 颗 $\phi 4$ 木螺丝固定，固定位置如附图。

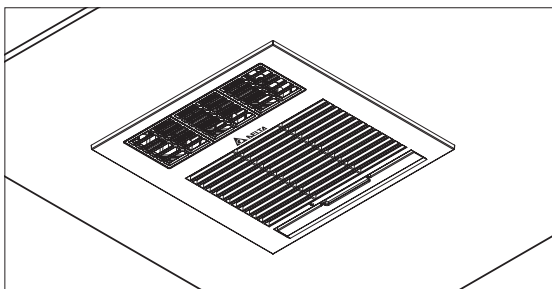


- 4** 将外盖扣到机器预固定，放说明图内容，外盖呈现角度或是直上直下的安装手法，并使用 1 颗 $\phi 4$ 自攻螺丝锁固外盖在主机上。

- 5** 将滤网装入外盖中。

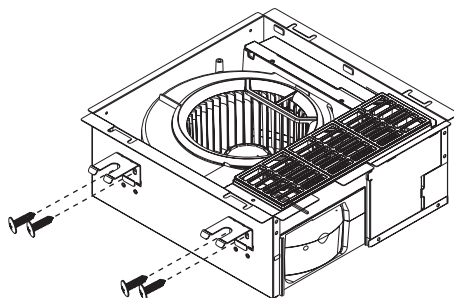


- 6** 安装完成。



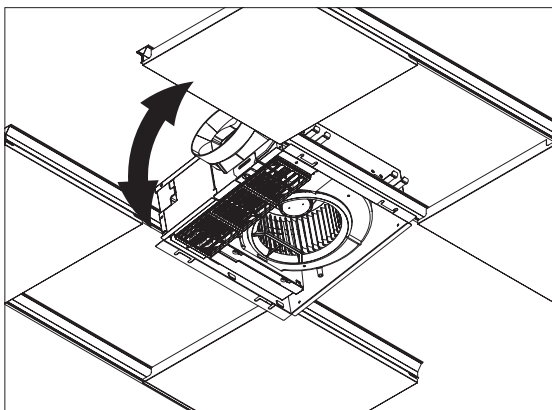
集成吊顶

- 1** 请将 2 片支架用 4 支 M4 机械螺丝锁在暖风机上

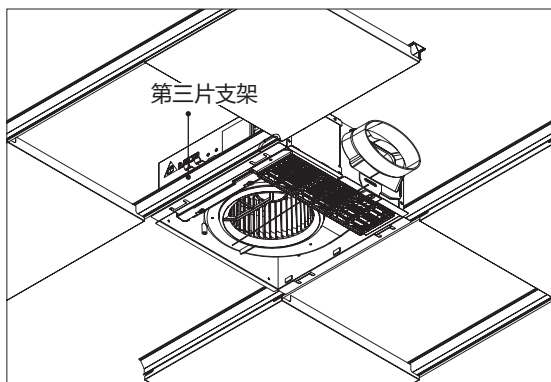


- 2** 依照空间配管路线，选定安装暖风机位置，在安装位置吊顶附近的扣件拆下，将暖风机锁好电源线，电源接线安装请参阅「配接电线」，如吊顶上方空间足够，可装好暖风机后再于顶上接线

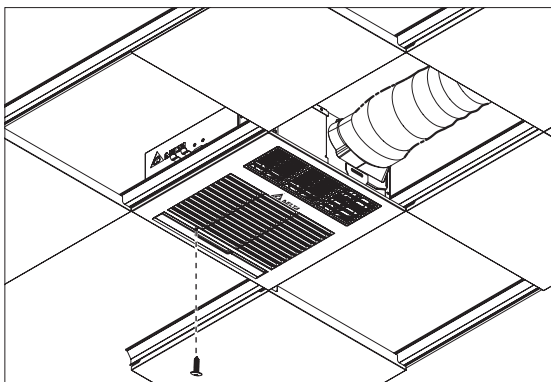
※ 本产品适用于三角龙骨安装距离为 300 mm 的集成吊顶天花



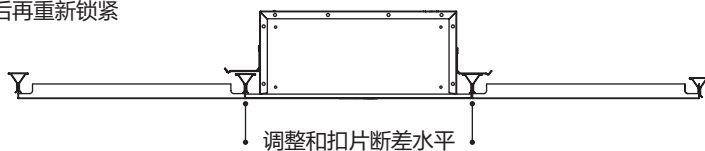
- 3** 将暖风机如右图挂到龙骨上，并用第 3 片支架挂到龙骨上，用 2 只 M4 机械螺丝固定支架到主机上



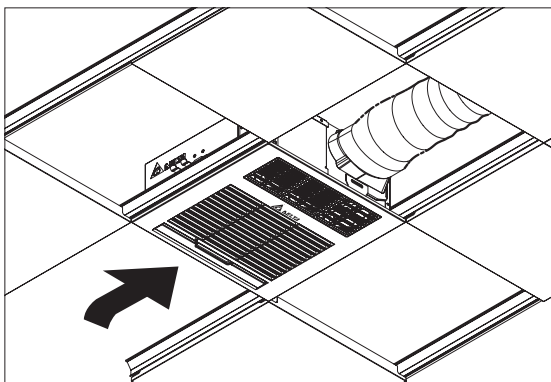
- 4** 安装外盖到主机上，并使用 1 颗 $\phi 4$ 自攻螺丝锁固外盖



- 5** 依照天花板高度调整支架锁固定的位置，必要时需将支架的螺丝旋松，调整主机水平到定位后再重新锁紧支架螺丝



- 6** 将滤网滑入外盖，扣板装回去



- 7** 安装完成

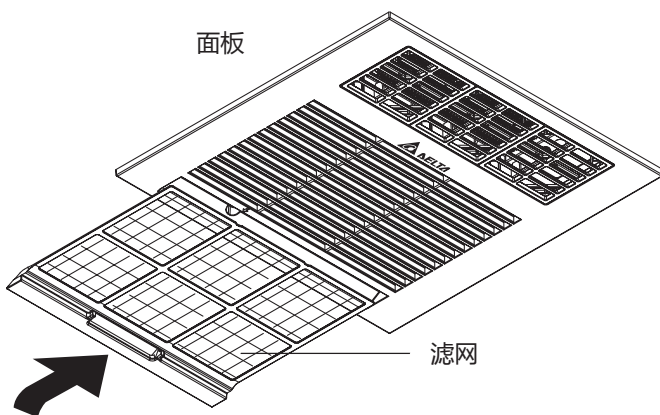
常见故障与异常排除

不良现象	异常排除
主机不通电，风扇不运转。	• 请确实接上 220V 交流电源。 • 请检查断路器是否跳闸单独使用，且必须有 20A 以上的容量。 • 是否跳电，请重新连接主机
运转出现异常声音。	• 请确实固定主机。 • 检查导风管是否有太过弯曲、管道缩小、弯曲太多或弯曲距离本体太近的状况，并理顺管路。
产品发出 " 哔、哔 " 的连续短音。	• 请断电拆除面板，检查扇叶是否因异物卡住，清除异物。
产品发出 " 哔 ~ " 的连续长音。	• 请断开总电源再复电，如持续发生异常请联络原购买的销售点或安装公司。

※ 若无法排除异常，请立即关闭电源，联络原购买的销售点或安装公司。

产品保养与维护

- 请断电之后拆下面板，使用吸尘器清除面板、滤网及本机灰尘。
- 请用中性洗涤剂浸湿抹布擦拭面板，再用干布将洗涤剂擦干净。
- 滤网请依图面所示方向轻拉即可取出，若滤网上附着严重脏污请以清水轻轻去除干净，再用干布擦干。
- 请勿在产品运转时进行保养动作。
- 请勿使用水柱直接喷洗机器产品。
- 请勿使用颜料稀释剂、酒精、轻汽油、汽油、煤油、喷雾剂、碱性清洁剂、经化学处理的清洁布或含有去污粉的清洗剂清洗风扇，避免产品产生异常的噪音、变质、变色或涂饰腐蚀脱落。
- 请勿任意拆下主机本体或风扇，未经过专业人员安装时，可能会造成异常振动与噪音。
- 进行保养时，请勿站在不稳定的台面上、浴缸边缘或马桶盖上，避免跌倒、受伤。
- 冬天及热气多的时候，可能会造成面板积水并滴下水滴而非异常现象，请取下面板将水倒掉并清洁滤网。
- 建议保养周期为 3 个月一次。



产品保修证

产品质量合格证

Qualification Card

合格

购买日期

年 月 日

生产编号

经销商章

◎ 保证条款:

- 保修期限 (自购入之日起在以下期间内, 在正常使用中发生故障的情况下进行保修。
 - 整机三年保修
 - 电机五年保修
 - 遥控器一年保修
- 保修期内的商品需送至台达授权经销商后转送至台达进行保修; 保修时, 请出示保修证及购机发票。以下几点需特别注意:
 - 保修证遗失后不再补发, 请妥善保管;
 - 保修证仅限于中华人民共和国国内有效;
 - 请您在购机时将此证填好, 并请经销商盖章。
- 请妥善保管好保修证, 本保修证不补发。
- 属下列情况之一者, 即使在保修期内, 也不能以保修对待 (不退货的条件):
 - 未出示本保修证、或无购买日期、或未盖经销商章;
 - 未按商品使用说明书要求安装、使用、维护、保管而造成损坏的;
 - 因不正确操作, 电源不正常, 破损 (如摔落等) 而造成损坏的;
 - 自行改装所发生的故障;
 - 经安装后购买人自行搬移或运送所发生的损坏;
 - 因天灾地变所导致的损坏;
 - 由于环境因素所造成的故障或损坏, 如: 硫磺、盐害、化学物质、沼气、油酸、粉尘、棉絮或其他异物入侵 ... 等状况。
 - 在非指定的维修点进行过修理、改装、拆卸造成的故障或损坏;
 - 保修证上没有机型、擅自涂改保修证、发票、持非有效发票的、保修证所列机型及机身号与送修产品实物不符的;
- 本保修证保修条款只适用于消费者个人为生活需要而购买使用的场合, 不适用于运营性使用。
- 台达授权经销商承诺的服务及附加的配置和赠品, 由台达授权经销商负责服务。
- 使用于营业地点、工厂或非家用公共场所之商品保固 1 年。
- 防泼、抗水与防尘功能非永久状态, 并可能随日常使用造成的耗损而使效果下降。液体损坏并不在保固范围内。

台达电子 (东莞) 有限公司

地址: 广东省东莞市石碣镇鹤田厦高新科技园台达七厂

免费客服电话: 400-930-8008 传真: 86-769-8663-1589

E-mail: DELTACN.VENTILATION@deltaww.com

本手册之全部内容, 本公司保留修改内容而不事先通知的权利
202404



501627150000