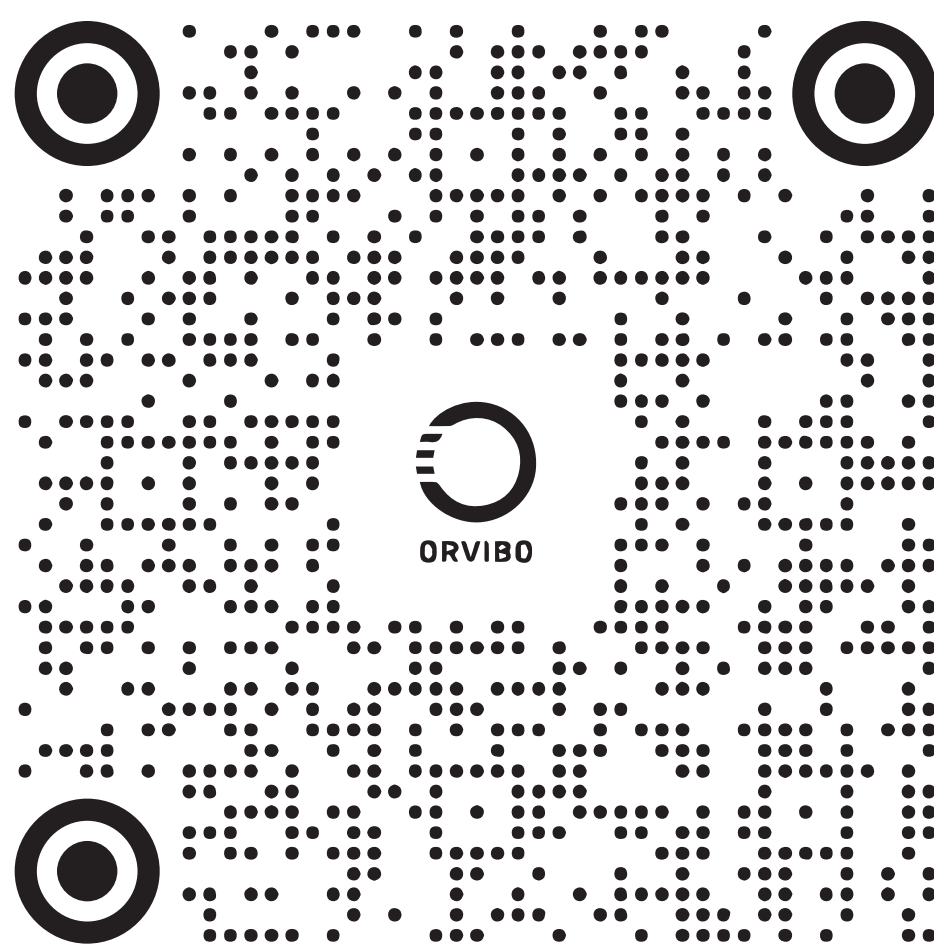




欧瑞博集成空调 新风模块安装使用说明书



扫码下载「智家 365」App

深圳市欧瑞博科技股份有限公司

前 言

尊敬的用户：

感谢您选择了欧瑞博公司产品，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并妥善保管，以避免危险或造成不必要的损失。

◎收到本产品时，请确认其是否与您订购的产品一致，以及其在运输过程中是否损坏；

◎请在使用该产品之前，仔细阅读说明书，妥善保管，以便需要时查阅；

◎本使用说明书是按现行的规定标准编制的，本公司无法保证本产品能满足将来新的规定标准；

◎为了使用安全，接线时务必按照接线图操作，请勿私自篡改线路；

◎本公司要求客户在调试完毕后，建立定期维护保养计划，确保机组可以安全、高效工作；

◎本公司产品必须由专业人员或公司授权的经销商、售后维修单位进行维修，其他人员均不得打开机组；如有发现，将终止维保；

◎该说明书不可能覆盖机组安装中遇到的所有情况，如需更详细的资料或者遇到顾客提出的特殊问题而本说明书中没有详细叙述，请与本公司联系；

◎欧瑞博再次感谢您对本公司产品的支持与信赖！

◎如果您对我们有更好的意见或建议，欢迎随时拨打我们的全国服务热线：400-060-6050 或

登录公司网站：<https://www.orvibo.com> 留言。

目 录

一 、安全注意事项	1
二 、产品介绍.....	4
三 、技术参数及尺寸	5
3.1 规格参数.....	5
3.2 模块外形尺寸	6
四、模块安装	7
4.1 安装位置及要求.....	7
4.2 模块安装	8
4.3 检修空间要求	16
五、有害物质含量表.....	17
六、售后保障及非保条例	18

一、安全注意事项

为防止对使用者及他人的人身安全与财产受到损害，在本机组安装、操作、维护及保养中请严格遵守以下安全注意事项：

警告和注意标志的含义：

 警告.....若不遵从，可能导致严重的伤亡事故。

 注意.....若不遵从，可能造成人身伤害或财物损失。



◎禁止自行安装、移动或维修，安装不正确会引起泄漏、漏电或火灾。请委托具备资格的专业人员安装或维修。

◎安装施工应由具备资格的专业人员进行。

◎机组的安装台、支架必须坚固可靠，否则会产生异常振动和噪声，甚至有坠落危险。

◎必须安装漏电保护器，确认电源、电表容量、导线规格、断路器、漏电保护器等满足本机器要求。否则机器不能正常运行甚至引起触电、火灾等事故。

◎机器必须可靠接地。接地线不要与煤气管、自来水管、避雷针、电话线相连接，若接地不良可能导致触电事故。

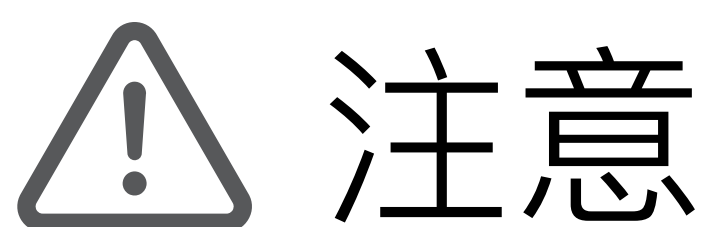
◎机器必须使用专用电源，接线应使用合格电缆并正确连接固定，应防止外力传递到电源接线端连接部位。否则会引起线路过热，电线脱落，导致触电或火灾事故。

◎若出现异常情况（烧焦味、漏电、打火等现象），请

一、安全注意事项

立即断开机器电源，并与欧瑞博服务中心联系。

◎在进行电气施工、机器保养或维修前，请务必切断机器电源。否则会引起触电等事故。



◎禁止将机器安装在易燃、易爆气体地方，一旦易燃、易爆气体泄漏，会引起火灾、爆炸等危险。

◎禁止将机器安装在有易腐蚀性气体、油烟重、潮湿大的场所，腐蚀性气体（如 SO₂）会腐蚀铜管或焊接件，可能会引起制冷剂泄漏；油烟会使塑料件老化、脱落或造成漏水；过于潮湿的环境会损坏电气器件的绝缘，会引起触电危险。

◎确定电源插头是否插牢，若插头松动，可能导致触电、过热或火灾。

◎禁止手指或其他物品伸进机器内。

◎手湿时切勿插拔电源插头，否则有触电危险。

◎机器附近不要使用明火、可燃性喷雾剂等。

◎禁止私自用水清洗机器。

◎禁止私自将水流量开关调小，或短接水流量开关线路，水流量不足会导致机组故障甚至损坏。

一、安全注意事项

保养说明

◎为保证新风效果，建议定期联系欧瑞博服务中心，进行滤网更换等保养。

◎当线控器出现滤网清洗提示，必须联系欧瑞博客服中心进行滤网更换，否则会严重影响新风效果。

二、产品介绍

◇概述

本新风模块尺寸小巧，安装简单，可以与 W 和 V 系列的内机自由搭配使用，采用直流电机实现风量调节，最大 120³m/h 风量，可以满足不同面积的需求，特别是家庭住宅，实现全屋新风享受。

◇产品特点

①健康舒适

室外新风首先经过多重过滤网，过滤掉花粉和颗粒物等污染物，保证呼吸的健康性。

新风经过内机翅片再送入室内，通过翅片的制热和制冷处理，新风温度更加舒适。

新风模块内置高精度 CO2 传感器，实时检测空气质量。

②智能控制

通过中控屏、智家 365 APP 和语音来开启关停新风功能。

智能监测 CO2 浓度，根据浓度自动运行新风，时刻保证室内空气质量。

◇装箱清单

物料名称	新风模块	CO2 传感器	扁转圆组件	安装支架
数量	1 个	1 个	1 个 (3个物件)	1 个

三 、技术参数及尺寸

3.1 规格参数

新风模块型号	XFMK120-A
额定电压	DC310V
最大新风量 m³/h	120
模块质量 /kg	5.2
最大功率 /W	43
模块尺寸 /mm	266*242*200
防触电保护类型	I 类
防水等级	IPX0

◆备注

- 1、最大新风量：室外干湿球温度 35℃ /24℃ ，外接 5m 直径 110mm 的 PE 风管，内置过滤网。
- 2、实际安装管路会有差异，实际风量会存在差异。

三 、 技术参数及尺寸

3.2 模块外形尺寸

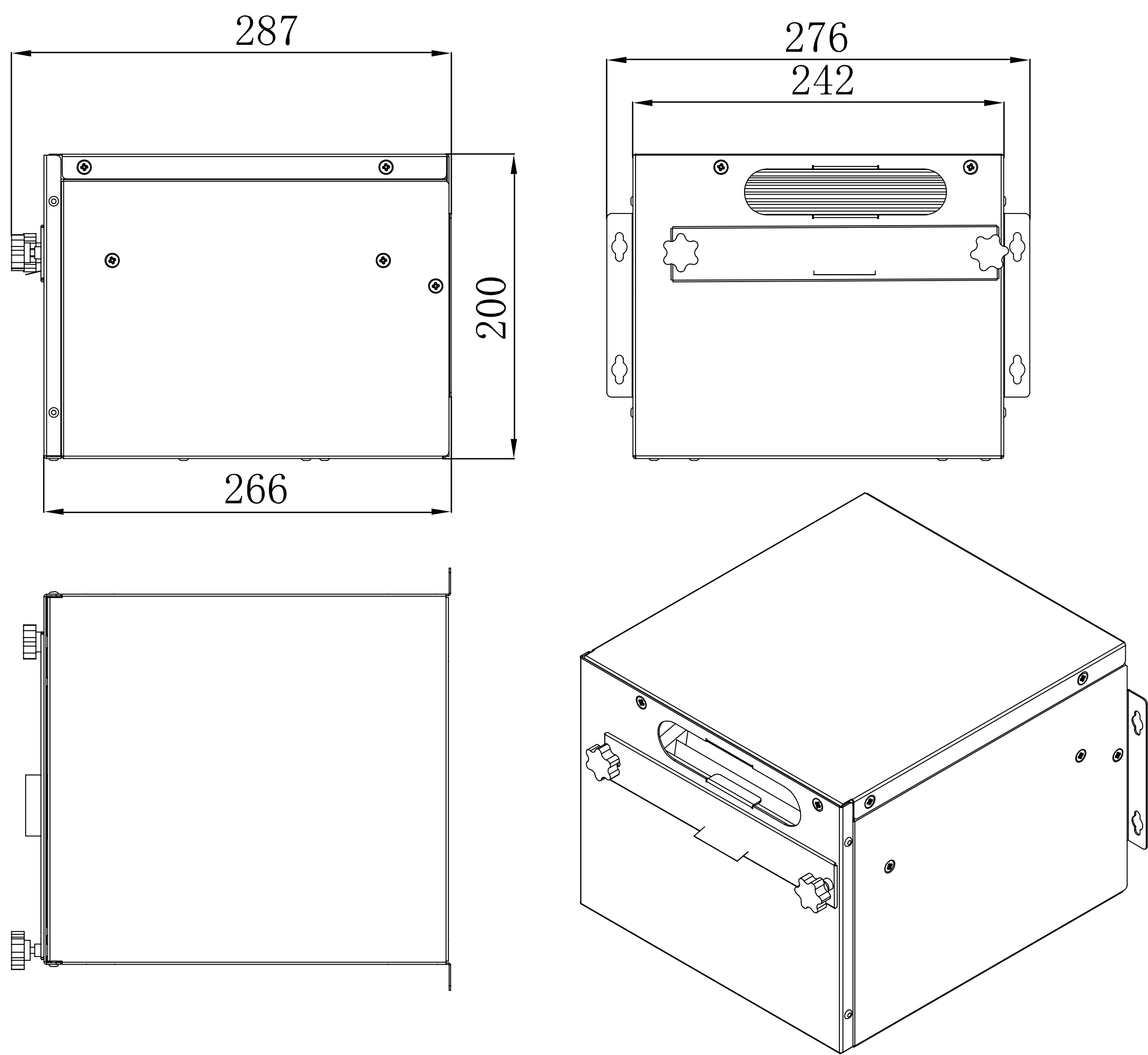


图 1 新风模块尺寸图

四、模块安装

4.1 安装位置及要求

- ◎新风的进风口不宜安装在有异味有毒气体、易燃易爆气体的环境。
- ◎安装位置建议海拔≤ 2000m。
- ◎ PE 新风管要求横平竖直，避免过多弯曲影响新风量。
- ◎新风管的布置走管应避免锋利物品，避免振动损坏管道造成漏风。
- ◎新风的进风口必须安装防雨帽，且开口必须朝下设计，避免雨水进入风管。
- ◎新风的进风开墙口必须向下倾斜 5°，避免雨水顺着开墙口进入室内。

四、模块安装

4.2 模块安装

4.2.1 CO2 传感器安装

◎拆除内机的下回风板钣金，拆开 CO2 安装包，将 CO2 传感器安装到回风口电箱侧的二氧化碳传感器盒子的飞机架上，如下安装示意图。

注明：安装示意图为右侧电箱，左侧电箱的机器安装方式同理。

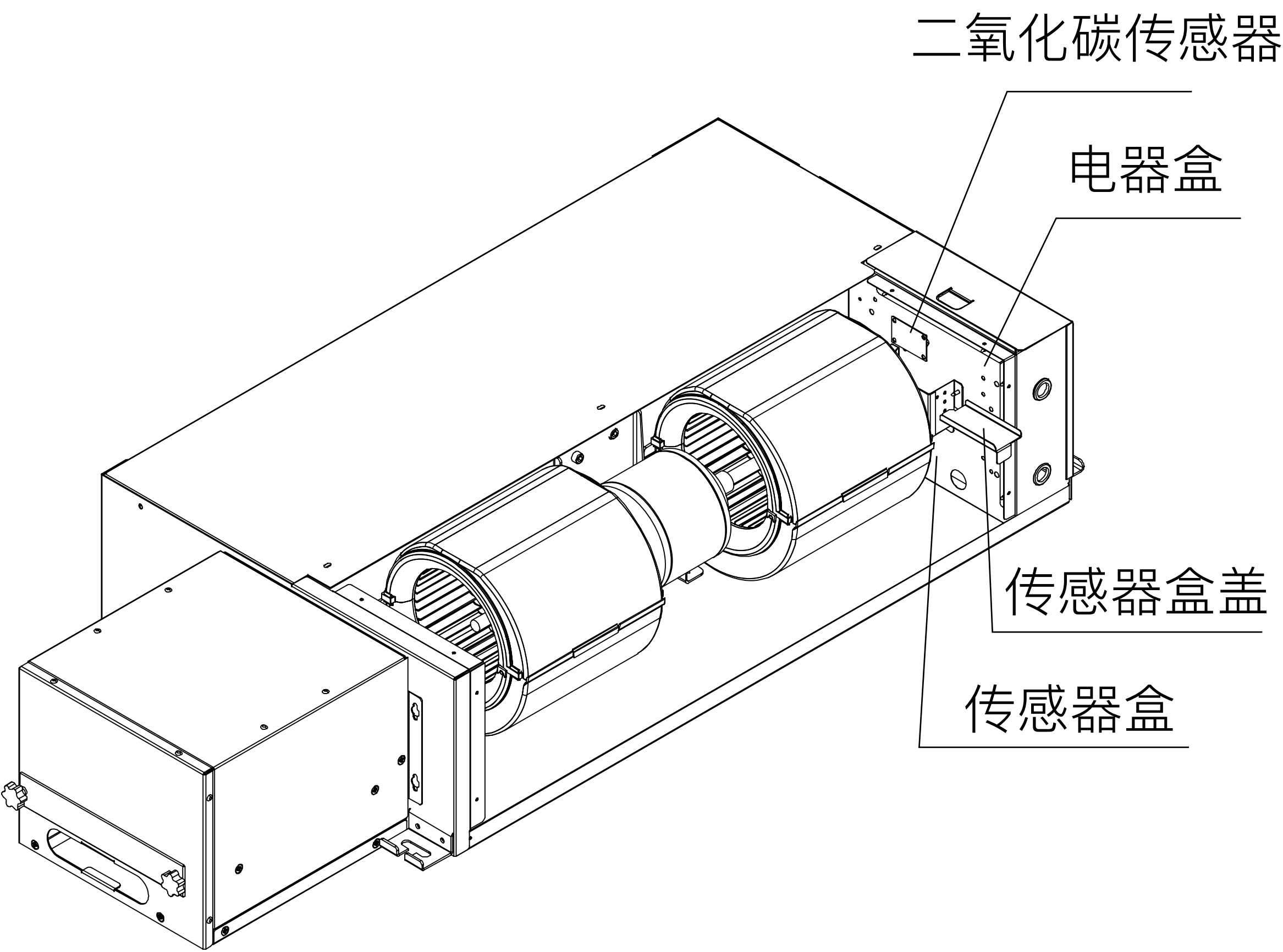


图 2 CO2 传感器安装示意图

四、模块安装

4.2.2 模块安装及吊装固定

◎ W 系列有左侧和右侧 2 种安装结构，V 系列只有左侧安装，详见图 3.。

先把内机的敲落孔打掉，新风模块的方型出风口和敲落孔对齐，采用 4-M4 固定螺丝紧固。

◎模块要用包装自带的支架和吊杆进行支撑，详见图 5。

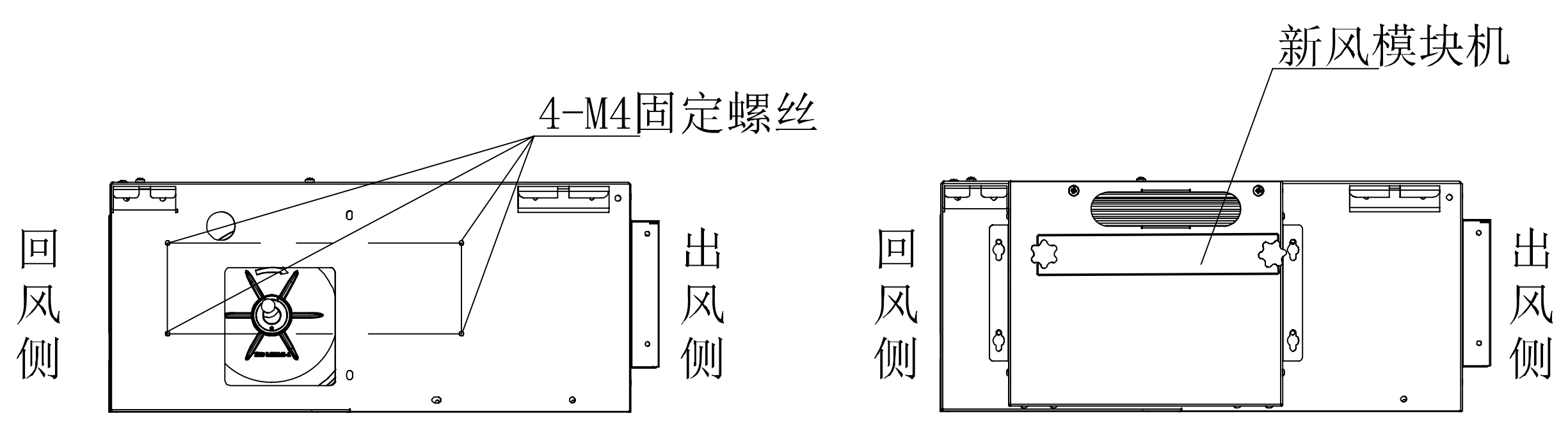


图 3 模块左侧安装示意图

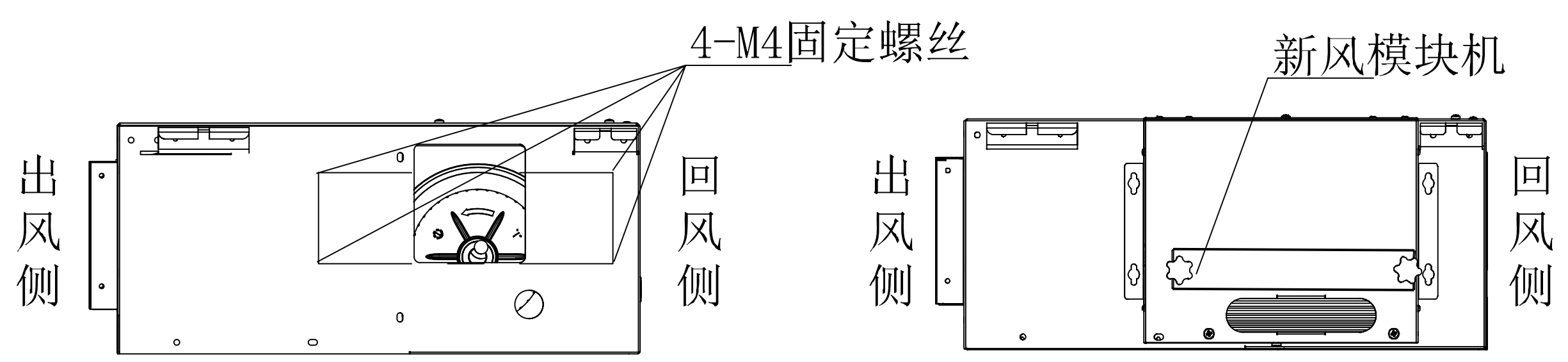


图 4 模块右侧安装示意图

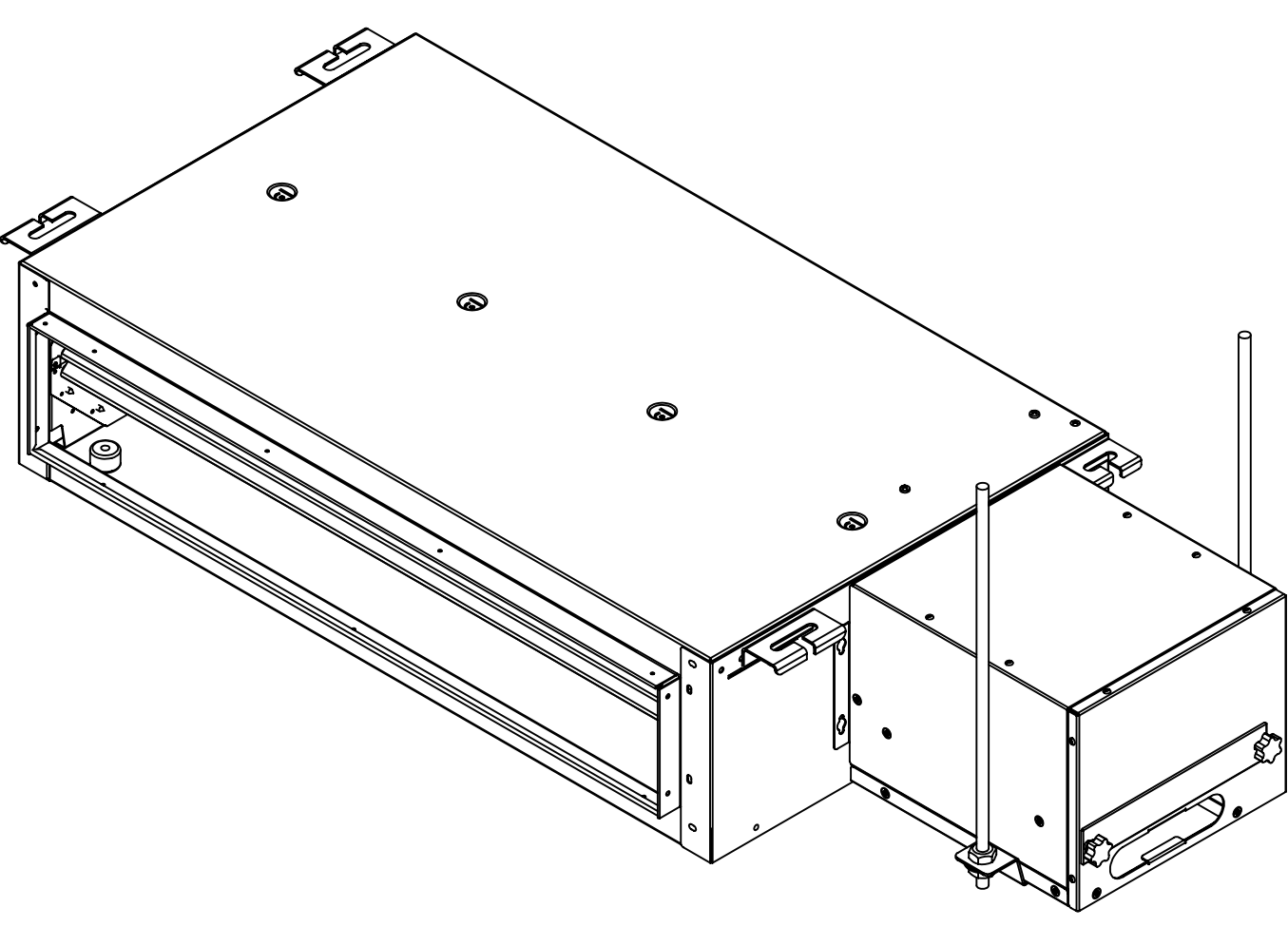


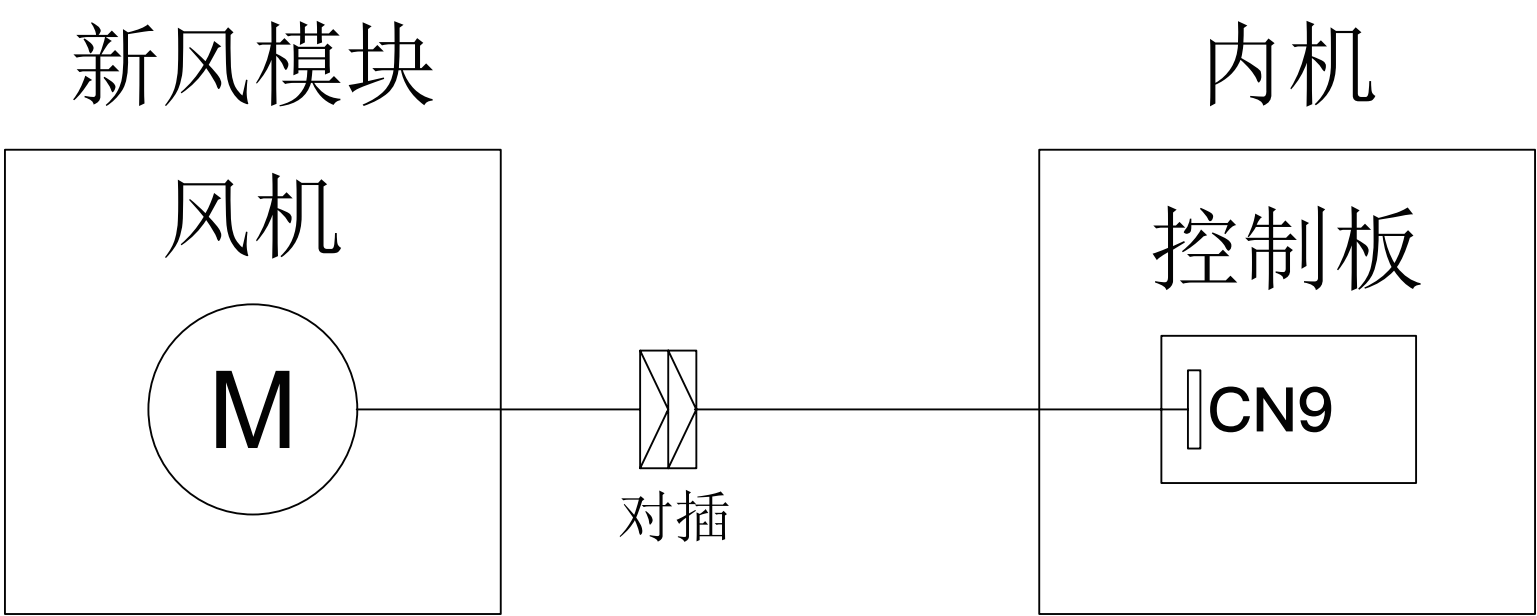
图 5 模块吊杆固定示意图

四、模块安装

4.2.3 电气接线

◎新风模块自带有插接线，按照图 6 和内机控制板进行连接，同时参见图 7 固定插接线。

V180新风模块接线示意图



W180新风模块接线示意图

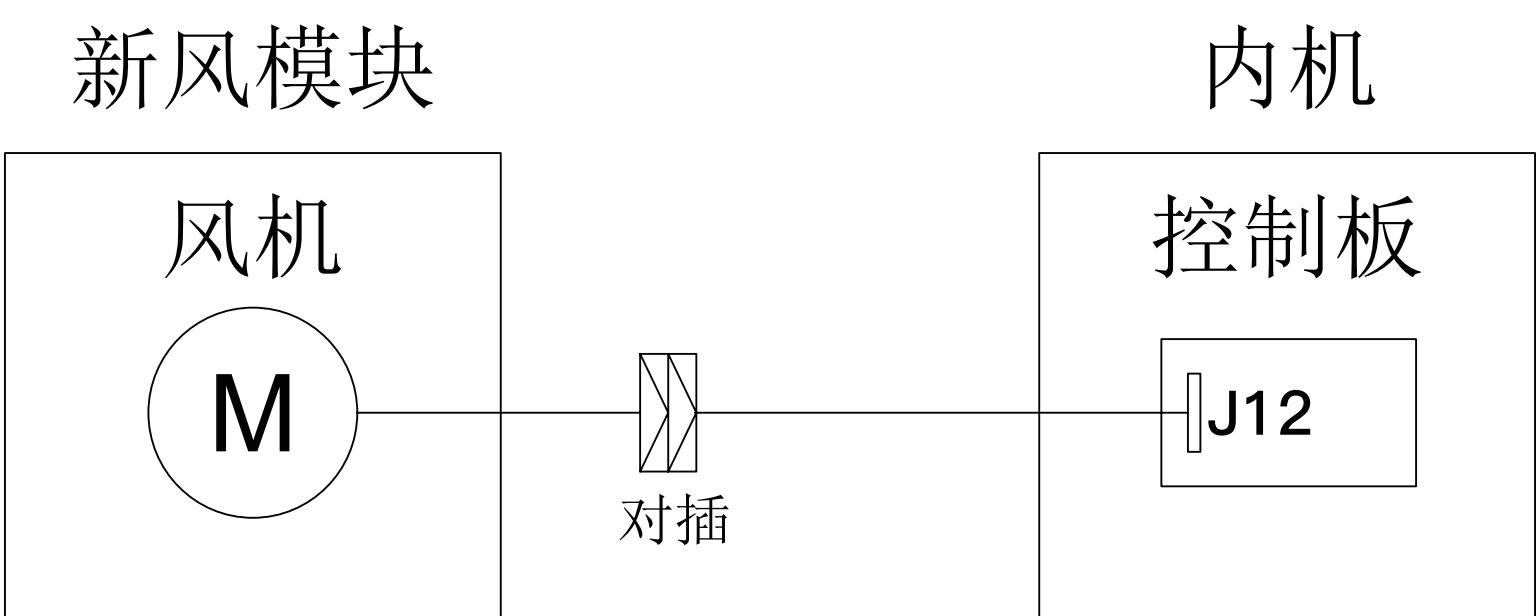


图 6 新风模块与内机板的连接示意图

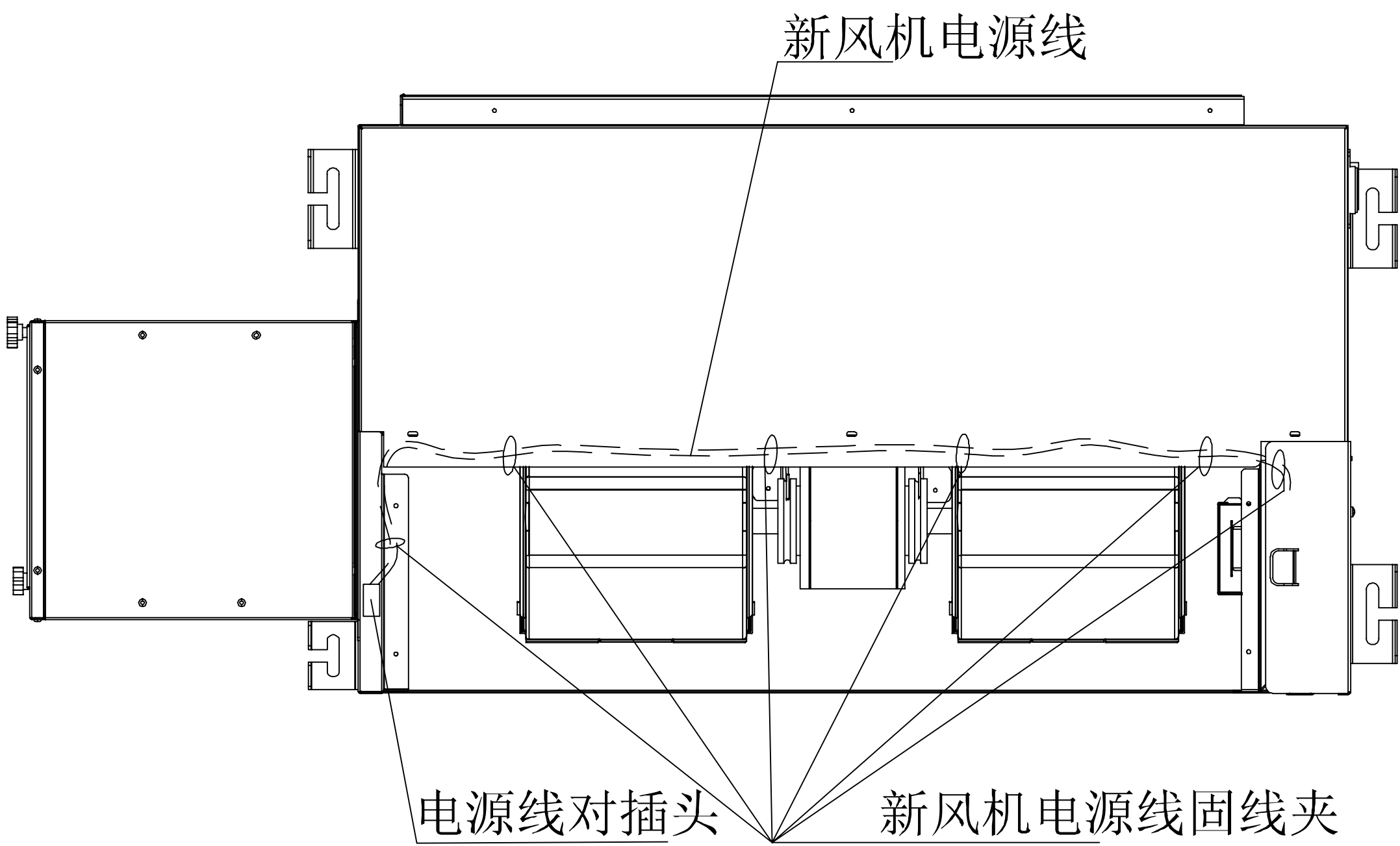


图 7 新风模块插接线固定示意图

四、模块安装

◎ CO2 传感器自带有插接线，按照图 8，将 CO2 传感器和内机控制板进行连接。

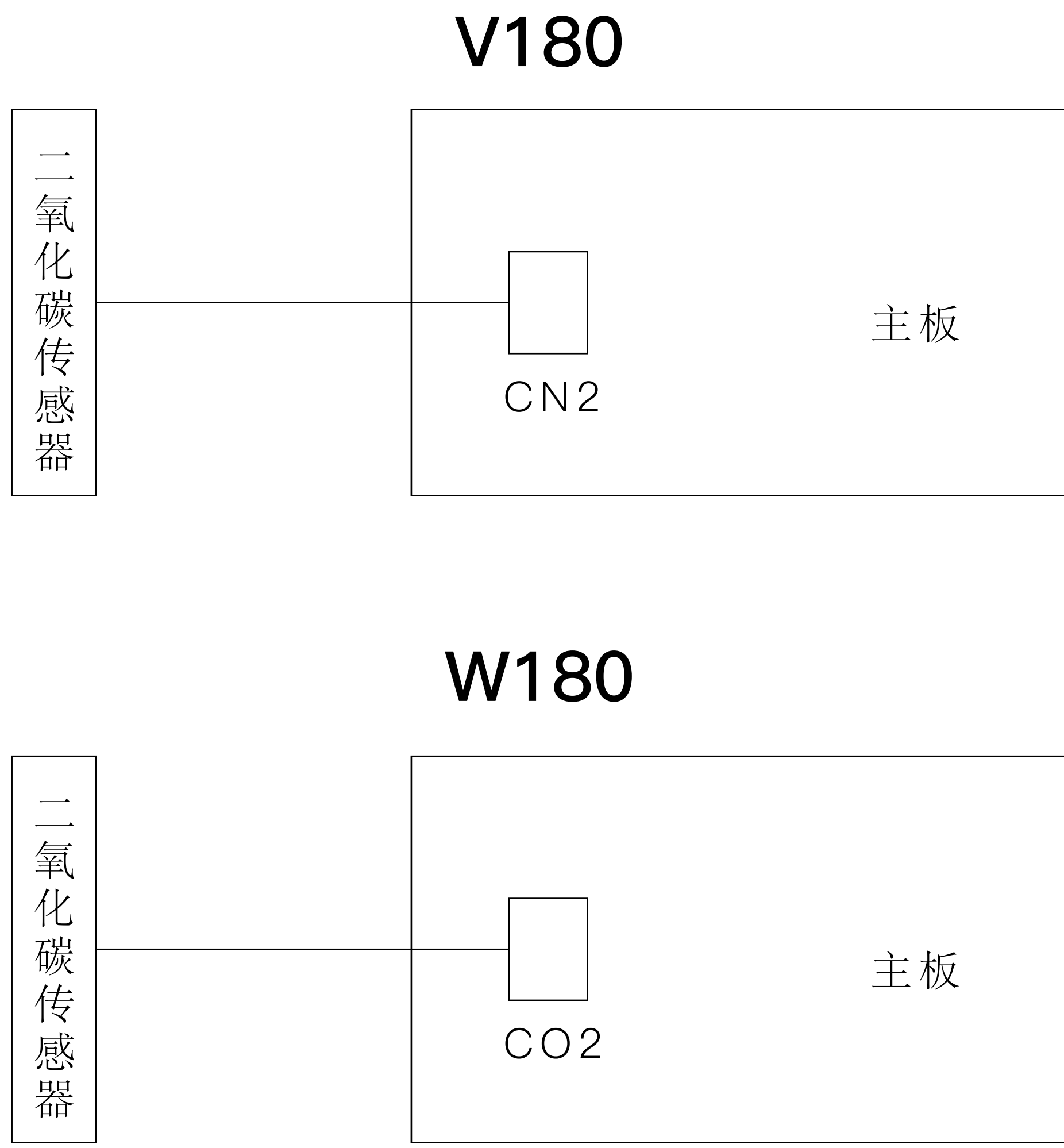
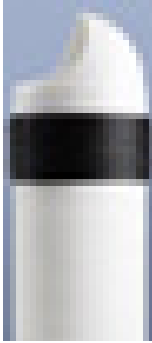
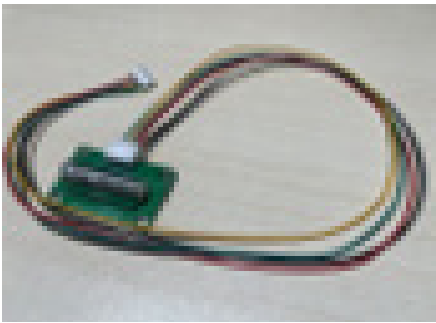
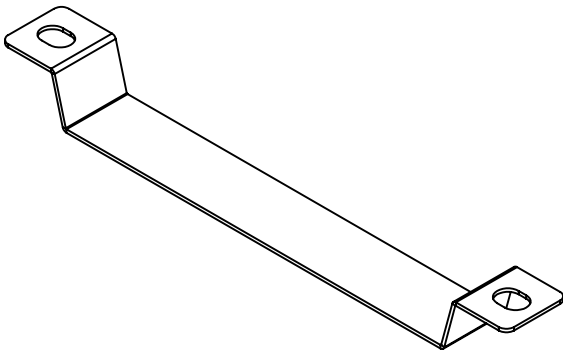


图 8 CO2 传感器与内机板的连接

四、模块安装

4.2.4 新风管路安装

◎下表是新风模块安装的主要辅材，非标配的辅材以及密封胶带、螺钉、吊杆等请自备。

安装辅材	扁转圆组件 (包装标配)	PE 风管 (直径 110mm)	防雨帽
图片			
数量	1 件	长度根据方案核定	1 个
安装辅材	90°扁管弯头	ABS 风管吊卡	密封圈
图片			
数量	根据方案确定	按间距要求固定	1
安装辅材	CO2 传感器 (包装标配)	吊装支架 (包装标配)	90°圆管弯头
图片			
数量	1 个	1 个	根据方案确定

四、模块安装

◇扁转圆组件安装

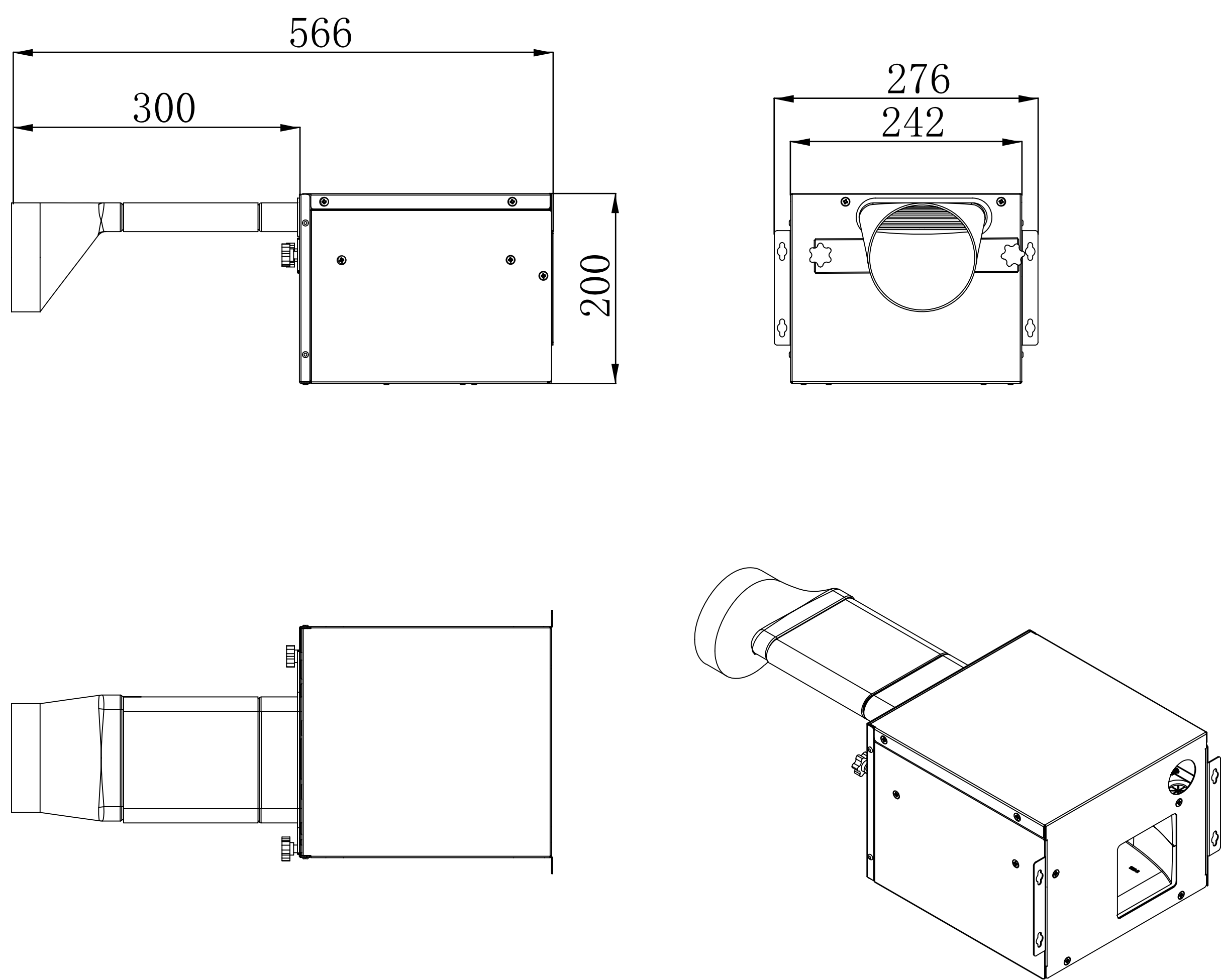


图 9 扁转圆组件安装示意图

四、模块安装

◇ PE 管的安装与固定

- 1、将密封圈套在 PE 管上，可以让 PE 管和转接圆管插接更紧固。
- 2、将 PE 管带有密封圈的一端插入转接圆管，并用胶带缠绕密封连接处。
- 3、PE 管和转接圆管的连接处，必须用风管吊卡和吊杆固定。
- 4、后续风管的固定间距参考 600~800mm。
- 5、风管吊卡的高度要保持一致。

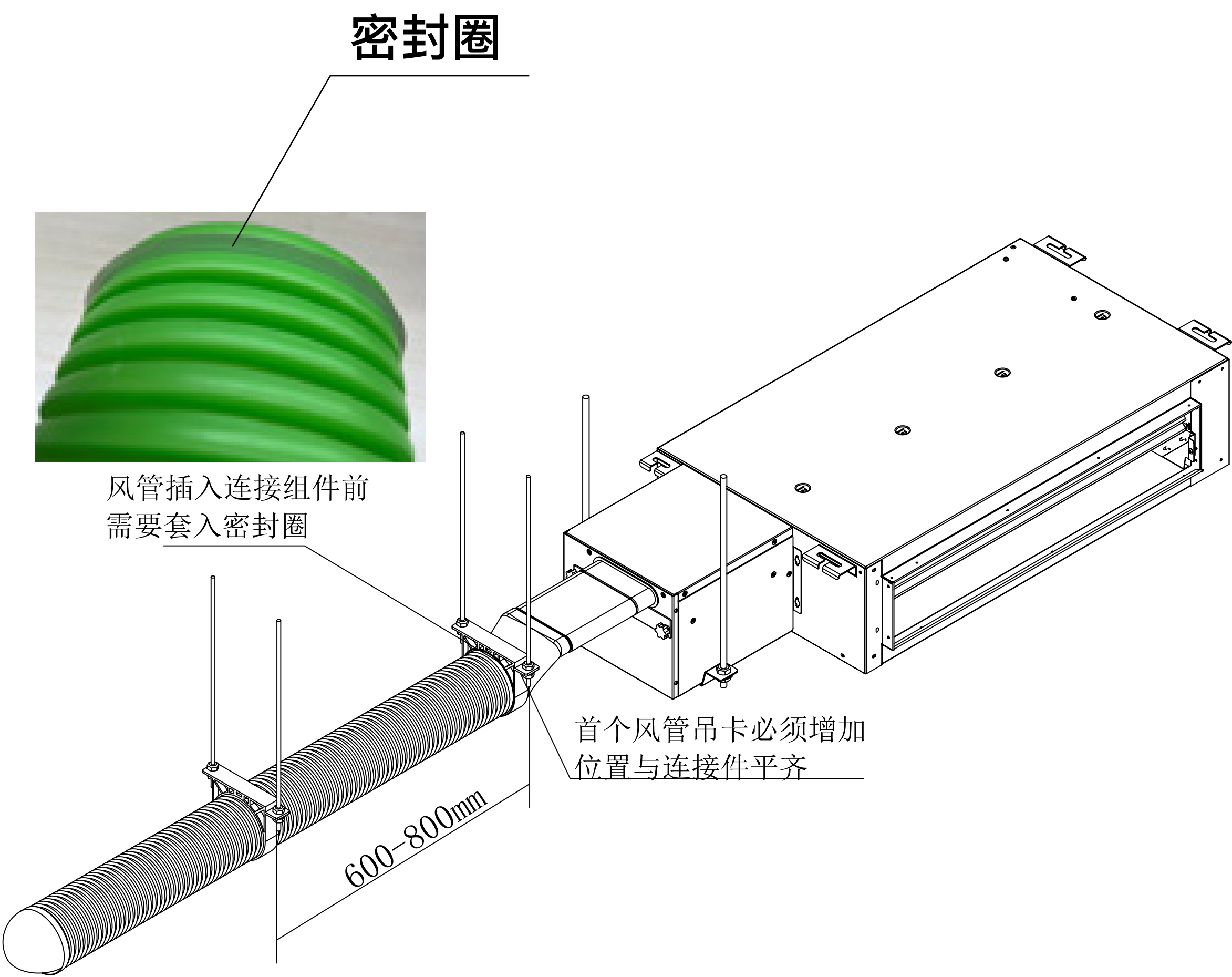


图 10 PE 风管安装固定

四、模块安装

◇防雨帽的安装

- 1、首先开墙口必须对外向下倾斜 5°，避免雨水顺着开墙口进入室内。
- 2、PE 管可以适当弯曲来满足开墙口的倾角安装。
- 3、防雨帽开口必须朝下。
- 4、墙孔必须圆滑，避免割破 PE 管。墙孔的间隙可以打发泡填充。

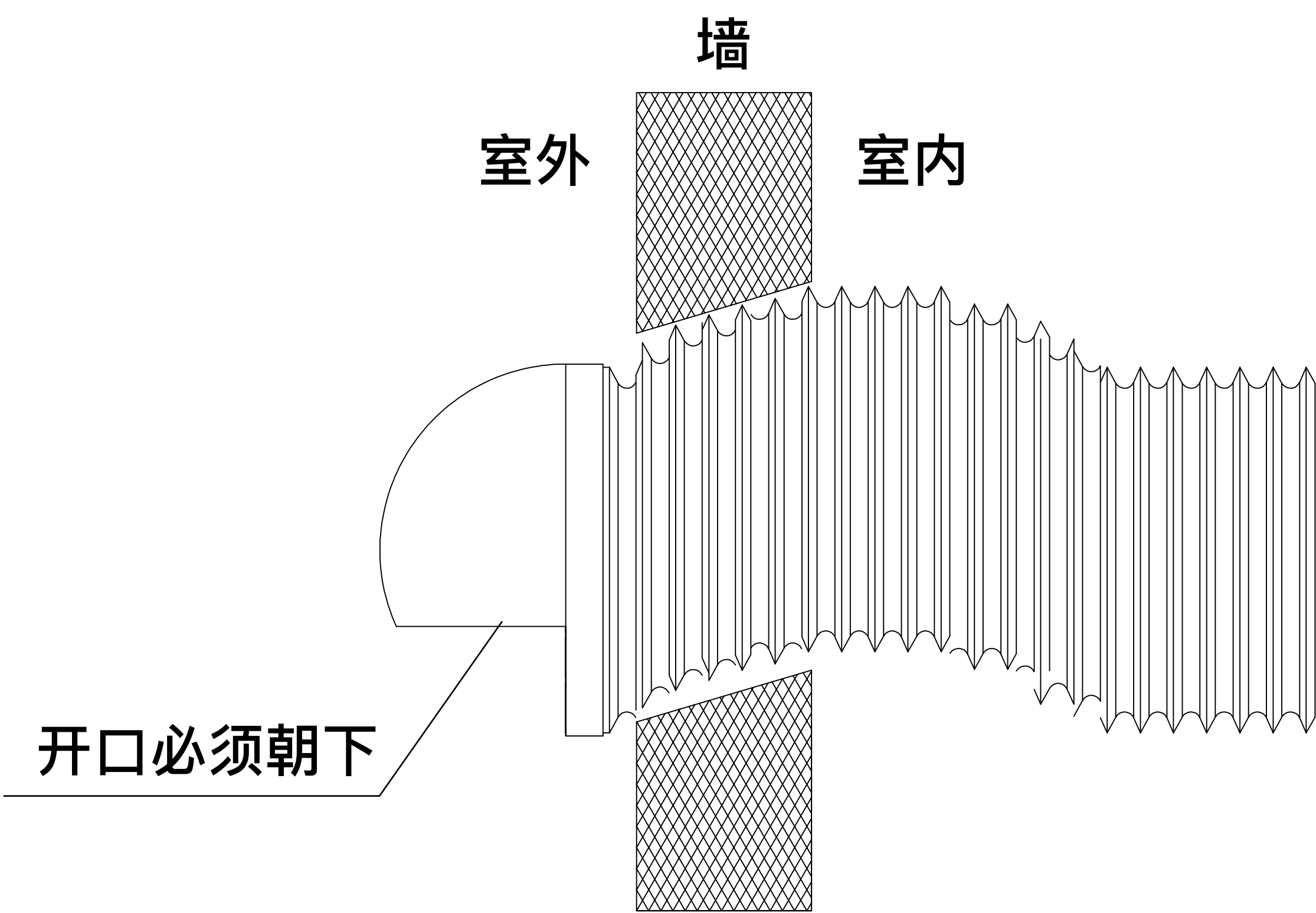


图 11 防雨帽的安装

四、模块安装

4.3 检修空间要求

- ◎为保证新风模块的检修维护，新风模块侧的检修口尺寸不能小于 400mm*400mm。
- ◎若新风模块下方无可避免有衣柜，则衣柜顶部必须开活动检修口，且衣柜侧面禁止处于新风模块正下方，否则会导致新风模块无法正常检修和维护；

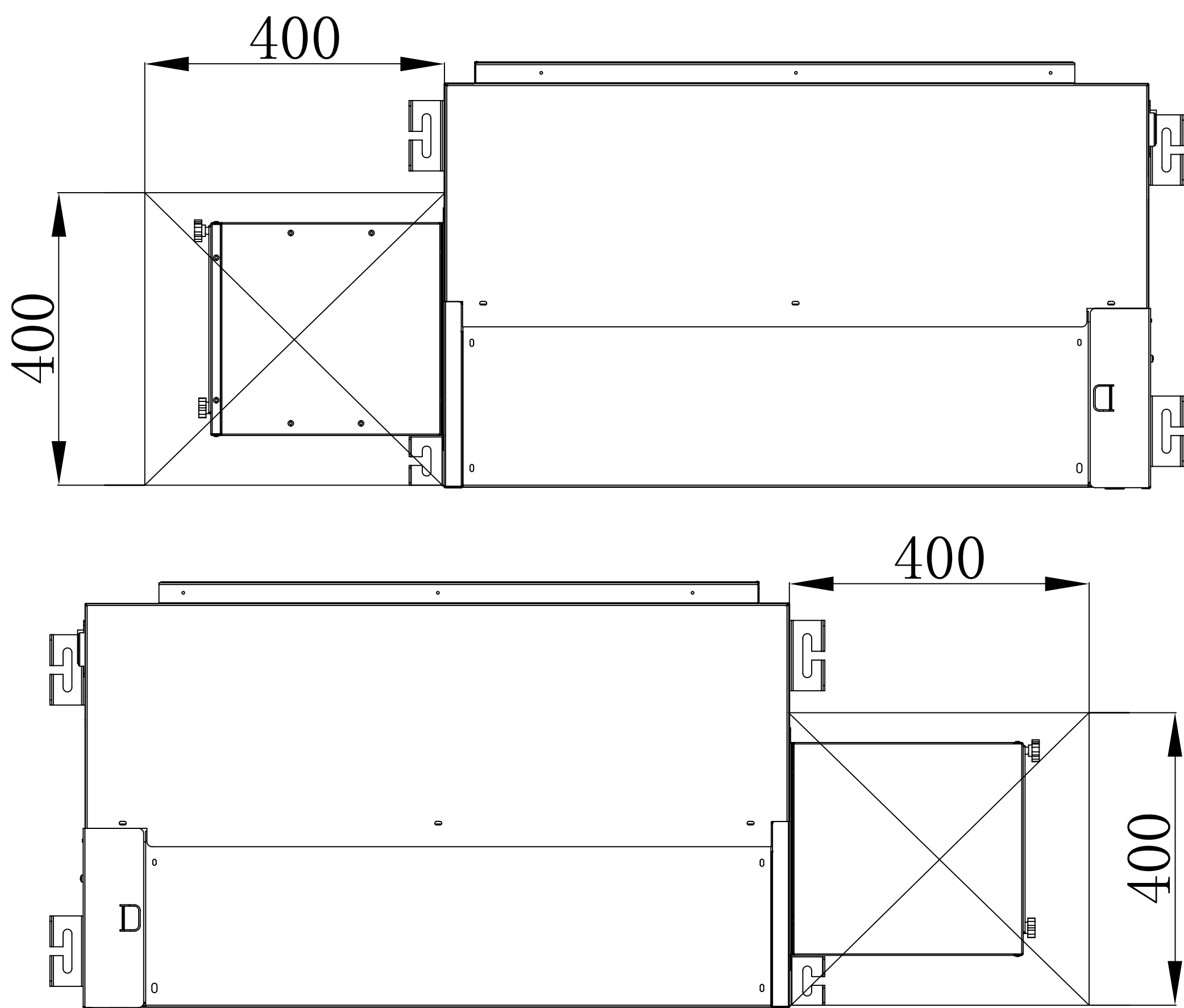


图 12 检修口尺寸要求

八、有害物质含量表

机组	有害物质					
	铅及其化合物	汞及其化合物	镉及其化合物	六价铬化合物	多溴联苯	多溴联苯醚
电机	○	○	○	○	○	○
管路件	X	○	○	○	○	○
螺钉、螺母灯紧固件	○	○	○	○	○	○
其它塑料件	○	○	○	○	○	○
橡胶件	○	○	○	○	○	○
电源线及连接线	○	○	○	○	○	○
其他包装件及印刷品	○	○	○	○	○	○

○：表示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。

X：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。

上表中打 ”X” 部分，由于技术原因目前无法实现代替，后续随着技术上的进步将逐渐改进。

十、售后保障及非保条例

尊敬的用户：

感谢您购买本产品，为了确保您的利益，您所购买的产品严格按照国家三包规定，无偿保修期为购买之日起：整机保修六年。在保修期间出现质量问题，如需送至售后服务中心维修的，运费由厂家承担（按德邦运费标准计算，超出此范围客户需自行承担），若保修期后需送至售后服务中心维修的，运费由客户承担。如在保修期内发生故障，也可凭发票或购买凭证及保修卡与当地的经销商或特约维修部联系。

保修须知：

根据国家规定，下列情况排除在保修服务范围之外，我们将收取成本费（收费标准 = 修理费 + 更换零件费）。

1. 不根据使用手册或本机提示操作，客户使用不当所造成的故障和损坏。
2. 运输或搬运造成的损坏，客户擅自更换、更改、拆修及涂改机身号码，及无出厂编号。
3. 因雷击、水灾、火灾等一切自然灾害造成的损坏。
4. 由于电压异常或使用指定外的电源所造成的损坏。
5. 请妥善保存购货凭证及保修卡。保修卡遗失、复制者、无发票或无购货凭证及超保修期，不予保修。
6. 由于在酸、碱、盐、胶粘等有害气体或易燃易爆的尘埃等不良环境中使用，造成本机的损坏或发生不良事故，不

十、售后保障及非保条例

属于保修范围。

7. 本机使用环境温度请按照性能参数表使用环境温度 (C) 范围之内，超过此温度范围使用造成本机损坏或发生不良事故，不属于保修范围。

8. 保修期内，调换零配件一律需以旧换新。

9. 保修卡请用户保存，作为保修凭证。无发票及购货收款凭证者，按出厂日期延后一月起算。

合格证 已检验

如果您对我们产品有任何咨询或建议，请联系欧瑞博客服中心

深圳市欧瑞博科技股份有限公司
公司地址：深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 A7 栋 7 楼
服务热线 :400-060-6050