

尊敬的客户：

为保证您能充分享受本公司提供的免费保修等优质服务，请您在产品安装完成后十天内，将本回执卡背面内容填写完整，并留下您宝贵的意见和建议，寄回本公司售后服务部。同时请您保存好“用户存根”及“购机凭证”，以确保后续保修服务顺利开展。

瑞士森德集团
兰舍通风系统有限公司

请将此联寄回特约维修中心总部



GA、GD系列 管道换气扇（全热交换新风机）

GA-2a（含镜像版）
GA-3a（含镜像版）
GD-4a-1（含镜像版）

用户手册

- 操作使用前请仔细阅读本手册
- 请务必将此手册交到最终使用者手中
- 如需获取电子说明书 请到兰舍官网获取

www.nather.com.cn

*本公司已通过ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、ISO45001职业健康安全管理体系认证

NATHER 兰舍

瑞士森德集团 Zehnder Group

兰舍通风系统有限公司 NATHER Ventilation System Co., Ltd.

地址：中国·浙江·嘉兴市平湖市经济技术开发区兴平一路2688号 邮编：314200
电话：4006-678-198 邮箱：nather@nather.com.cn
网址：www.nather.com.cn



呵气如兰 健康居舍
扫描二维码关注我们

欢迎访问兰舍官方授权旗舰店

京东

兰舍生活电器官方旗舰店



天猫

nather兰舍电器旗舰店



兰舍通风系统有限公司保留进行更改的权利，无须另行通知。

8201010162-A1

◎ 装箱清单

品名	单位	数量	备注
主机	台	1	含吊脚4个
用户手册	本	1	/
合格证	张	1	/

◎ 用户回执

以下为用户回执，请您填写

（请将此回执剪下并按以下地址寄出：中国·浙江·嘉兴市平湖市经济技术开发区兴平一路2688号 邮编：314200）

请您填写如下购买信息：

产品型号：_____

购买日期：_____

发票号码：_____

经销商名称：_____ 经销商签章：_____

请您填写如下用户信息：

顾客姓名：_____

单位名称：_____

联系地址：_____ 邮编：_____

联系电话：_____ 传真：_____

E-mail: _____

（注：保修生效的起始日期为购买本产品的日期）

请将此联寄回特约维修中心总部



◎ 保修说明

非常感谢您购买安装兰舍中央新风系统部品，请在使用前认真阅读本手册和说明。

- 正常情况下，主机保修两年。保修期内因制造质量问题，实行免费修理或更换零件，用户使用不当或自行拆卸而损坏的，酌收修理费及零配件成本费。
- 本保修不包括因误用、滥用、意外、人为疏忽、自然灾害、出租或商业用途而导致的损坏。
- 保修的客户须出示购买该产品之发票或收据，及总代理和经销商签章的保修卡，以确保产品保修期仍然有效。
- 维修需凭此说明，请妥善保管。若无此说明则不予保修。

◎ 用户存根

以下为用户存根，请您填写（请将此存根保存好，送修时请出示此存根）

请您填写如下购买信息：

产品型号： _____

购买日期： _____ 发票号码： _____

经销商名称： _____ 经销商签章： _____

请您填写如下用户信息：

顾客姓名： _____

单位名称： _____

联系地址： _____ 邮编： _____

联系电话： _____ 传真： _____

E-mail: _____

（注：保修生效的起始日期为购买本产品的日期）

◎ 维修记录

日期	维修内容	更换部件内容				经手人	备注
		品名	型号	规格	数量		

◎ 目录

■ 安全注意事项 2

■ 全热交换新风主机介绍 3

主要特点介绍

技术参数

机器尺寸

风压曲线图

■ 安装说明 5

安装注意事项

安装接线图

安装大样图

安装步骤

■ 保养说明 8

滤网的保养方法

全热交换芯的保养方法

◎ 安全注意事项



器具不打算由存在肢体、感官、或精神能力缺陷或缺少使用经验和知识的人(包括儿童)使用,除非有负责他们安全的人对他们进行与器具使用有关的监督或指导。



主机最低安装高度为2.5m(高位安装)。



应照看好儿童,确保他们不玩耍本器具。



本产品固定方式为:先将内膨胀螺丝将悬吊螺栓固定到天花板内,单根承载力50kg,再通过垫片、螺母使主机和悬吊螺栓固定。



对于本产品,需要采取预防措施,避免气体从敞开的气道或其他燃烧燃料的设备回流进室内。



如果电源软线损坏,为了避免危险,必须由制造商、其服务机构或类似的专业人员更换。



产品进行维护前,请先停机并确保主机总电源全级断开,以免引起触电或受伤。



请勿在可燃性气体发生泄露时操作机器开关,以免开关火花引起气体爆炸。



请勿将该机器用于使用开放式燃烧器具(如燃煤/石油取暖炉)房间的换气。



请勿将手指或棍棒插入送风口、排风口或机器内部,以免因机内风轮高速运转造成伤害。



请勿让水接触到电机、开关等电气部件,以免引起触电或受伤。



请勿湿手触摸开/关电源,以免引起触电或受伤。



请勿将障碍物放置在排风口和回风格栅处,以免因物体被吹出或吸入时造成伤害。

主机报废后处置方式:

- 1、箱体钣金外壳可回收;
- 2、控制板、控制器等电子元器件不可以随意丢弃,应按有毒有害垃圾处置。

○ 全热交换芯的保养方法



保养时在拆卸检修面板前,请务必切断电源,并确保全极断开



禁止在不安装过滤网情况下运行主机



当清洁银离子滤网及交换芯时,请勿使用洗涤剂、汽油类及金属刷

*推荐使用兰舍原厂热交换芯,更加适配兰舍新风主机,保障热交换效果和新风系统正常运行。

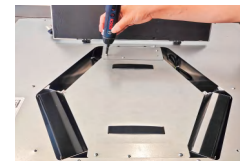


① 将固定检修面板的4颗螺丝松开,拿下面板



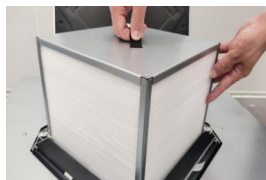
GA-2a为四角芯体

②-1将固定全热交换芯体的卡扣打开



GA-3a和GD-4a-1为六角芯体

②-2将固定全热交换芯体的8颗螺丝松开



③ 将全热交换芯体沿导轨垂直方向取出



④ 使用淋浴喷头简单冲洗,如果有必要可使用中性的液体清洁剂清洗(再用清水洗干净)



⑤ 将芯体表面擦干净并晾干一小时以上,确保芯体内部干燥



⑥ 将清洗后的芯体安装至原位,并固定好



⑦ 将检修面板复原,安装回原位,并固定好

○ 滤网的保养/更换方法



注意

* 滤网的状态会影响到系统的风阻、风量及对粉尘的拦截效率，为有效过滤效果，用户需关注并适时维护与更新滤网



注意

保养时在拆卸检修面板前，请务必切断电源并确保安全断开



禁止

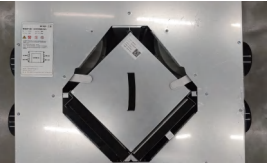
禁止在不安装过滤网情况下运行主机



禁止

当清洁银离子滤网及交换芯时，请勿使用洗涤剂、汽油类及金属刷

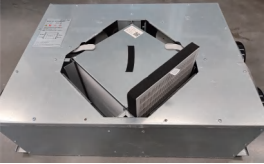
- * 推荐使用兰舍原厂滤网，更加适配兰舍新风主机，保障空气净化效果与新风系统正常运行。
- * 请至兰舍全国授权经销商门店或官方电商旗舰店，购买兰舍原厂滤网。



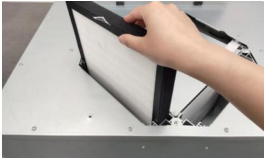
① 将固定检修面板的4颗螺丝松开，拿下面板



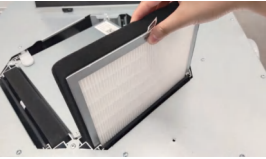
② 将排风滤网沿导轨垂直向上抽出



③ 将新风端滤网沿导轨垂直向上抽出



④ 更换排风端中效滤网
将新的中效滤网安装至原位，请保持滤网箭头标贴方向与排风进风方向一致



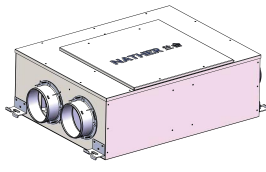
⑤ 更换新风端高效滤网
将新的高效滤网安装至原位，请保持滤网箭头标贴方向与新风进风方向一致



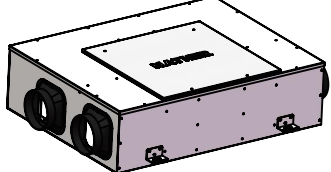
⑥ 将检修面板复原，安装回原处，并固定好

以上为GA-2a机型示意图示。

◎ 主机介绍



GA-2a



GA-3a、GD-4a-1



KD系列控制器

GA、GD系列通用
(非标配，图片仅供参考，实际以供货为准)

○ 主要特点



过滤PM2.5效率 > 95%

独特的材料（静电驻极熔喷纤维BMF）、高容尘量、精密微褶结构和高过滤面积，可防潮、抗腐蚀，并抑制霉菌生长



智能控制 豪华时尚

液晶显示屏全天显示室内温度，高中低三档风量供选择，尽显豪华时尚



宁静运行 多重降噪

采用更合理的风腔结构，高风压、低噪音



独有热交换芯 抑菌防霉

采用高效防霉和抑菌技术、避免污浊空气相互渗透交叉污染，芯体可重复水洗



WV型导轨 高密防漏

使机芯与滤网一体的独特WV型导轨设计，内部气体漏风率极低，降低交叉污染率，售后维护更加便捷



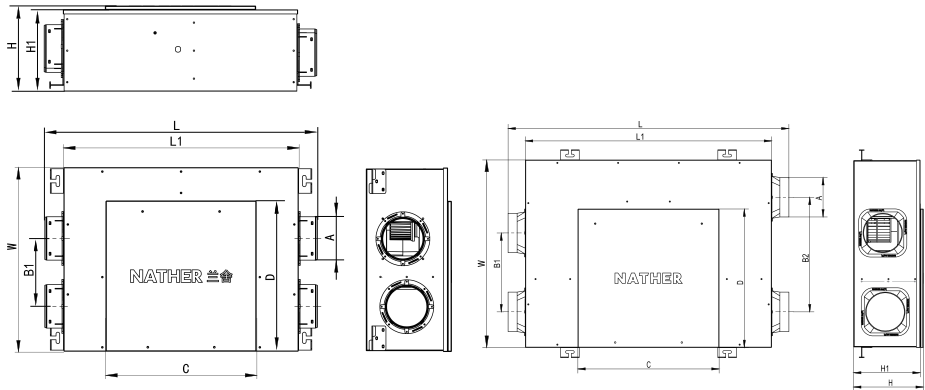
高效滤网 自动报警

自有多层集成滤网设计，过滤效果更佳，液晶控制器自带滤网报警，设计更贴心

○ 技术参数

型号	档位	新风风量 (m3/h)	排风风量 (m3/h)	新风机外余压 (Pa)	功率 (W)	电压/ 频率	噪音 (dB)	重量 (Kg)	全热交换效率% (冷量回收)	全热交换效率% (热量回收)
GA-2a (含镜像版)	高档	150	135	100	130	220V~ /50Hz	36	20	57.2	70.1
	中档	115	105	20	115		32			
	低档	75	70	20	105		30			
GA-3a (含镜像版)	高档	250	200	100	175		38	31	60.1	74.9
	中档	190	150	85	130		35			
	低档	130	100	80	90		31			
GD-4a-1 (含镜像版)	高档	350	300	100	220		38.5	38	60.1	65.2
	中档	250	215	60	175		34			
	低档	150	125	50	130		30			

○ 机器尺寸mm



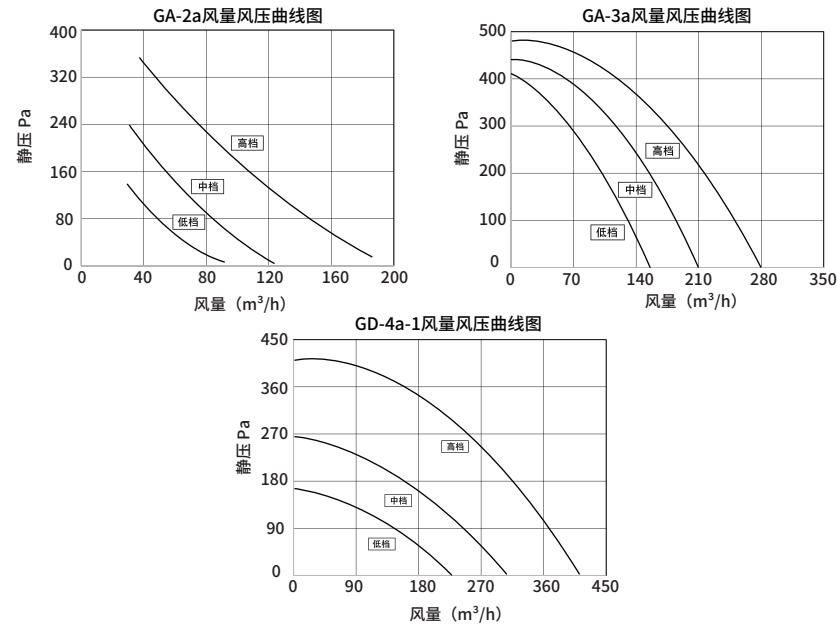
GA-2a/GA-3a

GD-4a-1

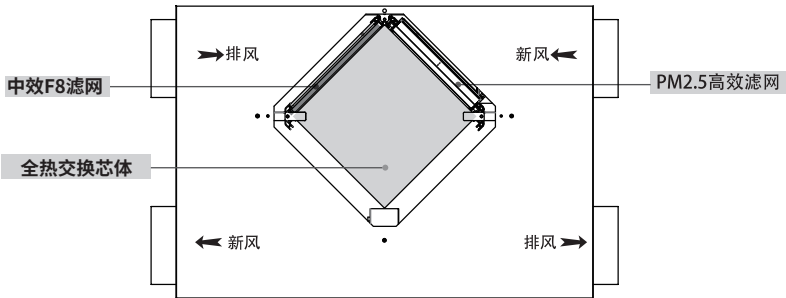
单位: mm

型号	L	L1	W	H	H1	A	B1	B2	C	D
GA-2a	779	670	525	244	233	DN125	194	194	430	430
GA-3a	934	804	634	250	240	DN150	256	256	530	500
GD-4a-1	1054	920	704	260	250	DN150	293	430	530	520

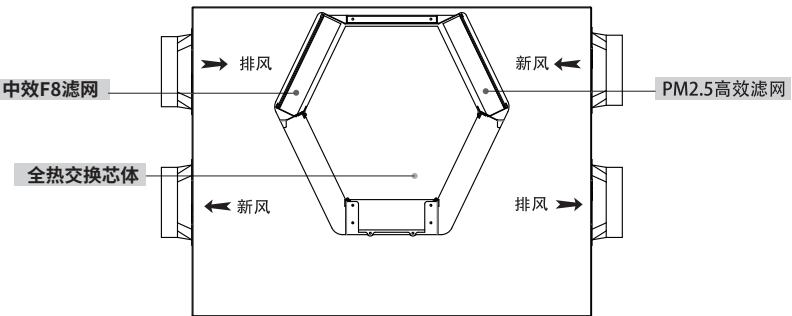
○ 风压曲线图



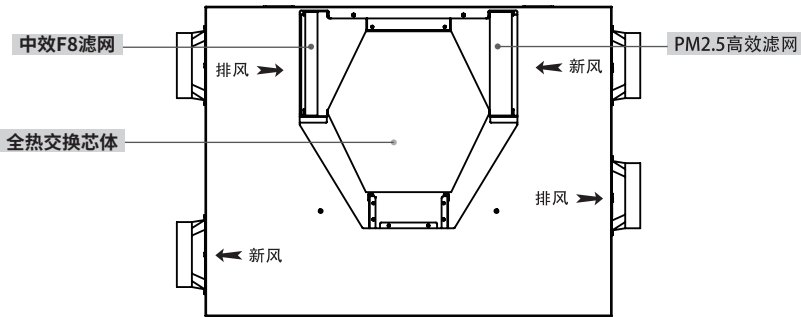
GA-2a主机（镜像版）



GA-3a主机（镜像版）

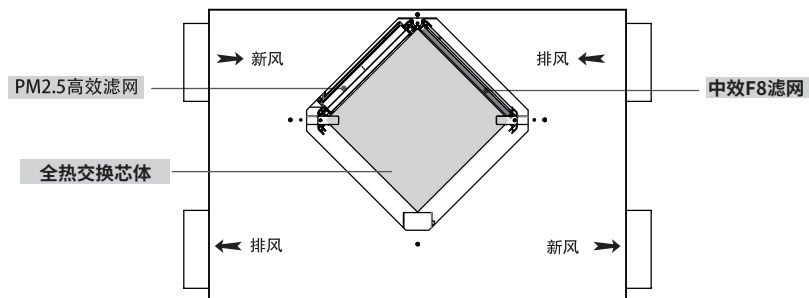


GD-4a-1主机（镜像版）

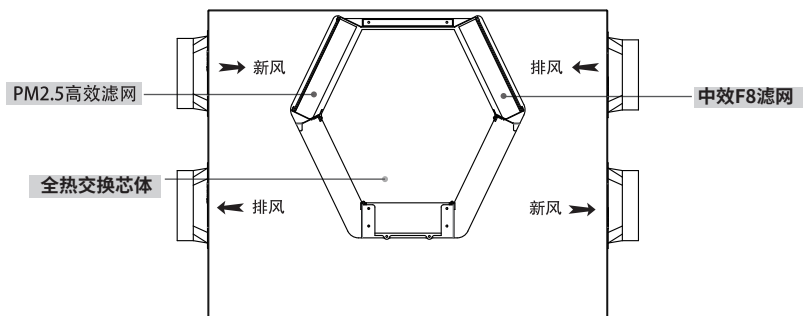


◎ 保养说明

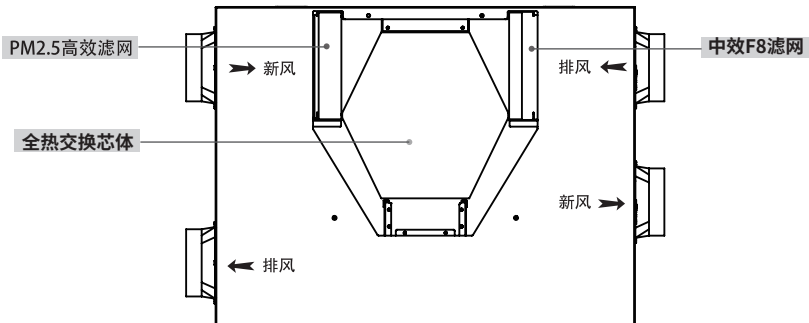
GA-2a主机



GA-3a主机



GD-4a-1主机



◎ 安装说明

○ 安装注意事项

- ! 机器向上吊装于天花板、屋顶或设备间内
- ! 正确连接电源线, 供电的固定线路中必须配有至少3mm触点开距的全极断开装置。
- ! 设备需保持水平且固定, 必要时使用防震垫圈, 主机及管道应避免与其他构件接触, 以免引起震动生噪及接触传噪
- ! 设备主机应安装于相对远离卧室等人群多活动区域
- ! 设备安装时, 请关注设备风向标识, 并按标识连接风道
- ! 根据开关接线图正确连接电源线及信号线 (见手册/控制器说明书)
- ! 所配开关安装在墙面方便操作的地方, 同时与主机线缆距离 $\leq 6m$
- ! 为了避免危险, 电源线的安装或更换必须由制造商、其维修部或类似部门的专业人员进行, 设备接地线应真实有效接地
- ! 非专业人员严禁打开机盖, 避免危险发生
- ! 需注意避免气体从敞开的气道或其他燃烧燃料的设备回流进室内
- ! 安装时请在机器下方吊顶处预留合适大小检修口 (检修口尺寸应大于安装步骤1中要求尺寸)
- ! 主机最低安装高度为2.5m (高位安装)
- ! 一切安装维修作业前, 必须切断设备供电电源, 确保主机总电源全极断开, 以免引起触电或受伤。

○ 安装接线图



禁止在带电的情况下进行
禁止
接线操作

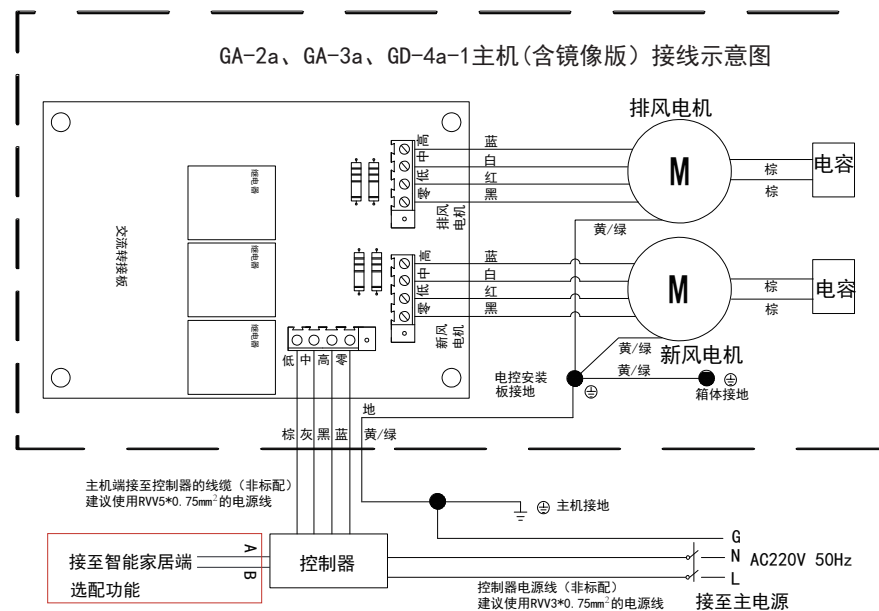


接线前请仔细阅读开关接线图
及主机接线图
注意

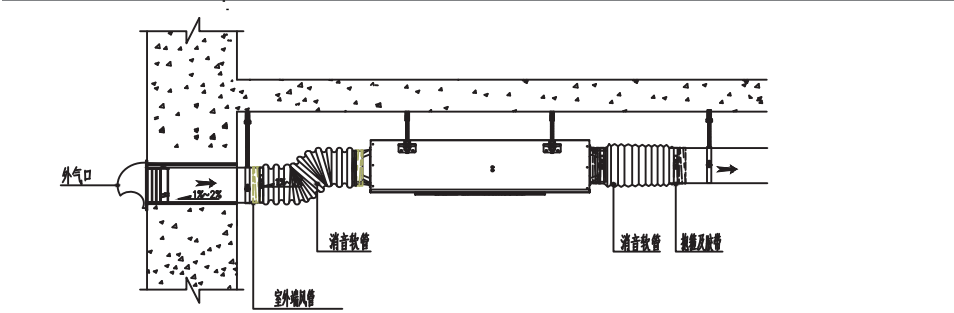


接线完成后通电, 需专业人员按照
操作说明进行调试
注意

*控制器非标配, 需要自行选配, 具体接线如下图所示, 具体使用操作, 请参照控制器的使用说明书。

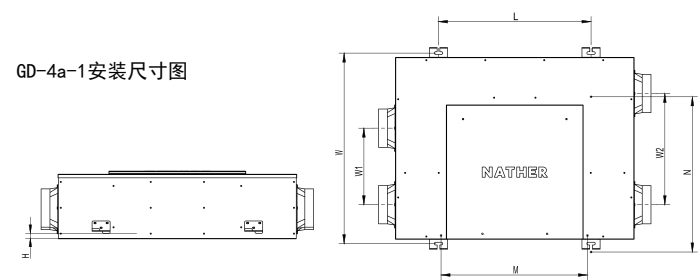
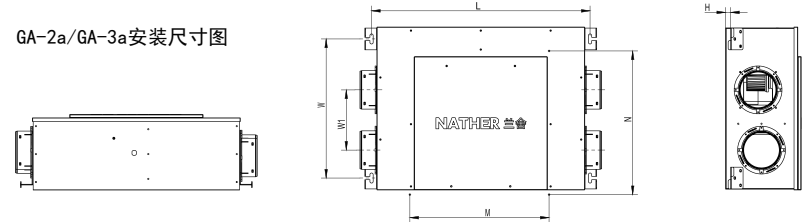


○ 安装大样图



○ 安装步骤

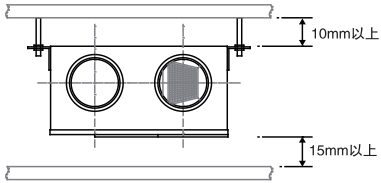
1. 安装4根吊装螺栓（外购品：M8），请与主机吊装螺栓的间距对齐



单位：mm

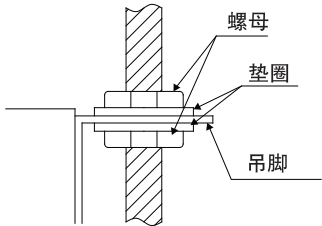
	吊装尺寸 长 (L)	吊装尺寸 宽 (W)	吊装尺寸 高 (H)	风口间距 (W1)	风口间距 (W2)	检修口 (M)	检修口 (N)
GA-2a (含镜像版)	704	448	16	194	194	480	480
GA-3a (含镜像版)	678	667	19	256	256	550	550
GD-4a-1 (含镜像版)	590	737	29	293	430	550	550

* 请适当调整吊装螺栓长度，以确保主机下面与天花板之间的空间在15mm以上，主机上面与吊装螺栓的安装面之间的空间在10mm以上



2. 将吊脚（4个）安装到吊装螺栓上。

- * 请确保室外侧的方向无误
- * 请勿上下颠倒安装（吊脚在上方）
- * 固定好螺母、垫圈（外购品）
- * 将主机水平安装



3. 将风管（外购品）接入各风口并用胶带（外购品）或密封带（外购品）密封好。

- * 进行风管施工时请注意手不要碰到风机
- * 与室外侧连接的管道（2根）安装时要向室外倾斜，（倾斜度1/100~1/50）防止雨水侵入
- * 与室外连接的管道（2根）外壁需要做保温处理

