

## 保修卡

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |      |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|-------|
| 姓 名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | 电 话  |       |
| 单位或地址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |      |       |
| 保修期限                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 购买日期 | 年 月 日 |
| <p>1、本产品整机维修一年,在正常使用状况下免费维修。</p> <p>2、保修期的起始日期以产品发票日期为准。</p> <p>3、维修时请出示发票。</p> <p>4、在保修期间, 若有下列情况恕不免费维修。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 由于没有按说明书上要求使用而造成故障的。</li> <li>• 由于自行修理改装以致损坏的。</li> <li>• 由于不可抗力因素所造成的故障或损坏的。</li> <li>• 由于非正常使用（如长时间使用于环境恶劣的场所或车辆、船舶上搭载）所造成之故障或损坏的。</li> <li>• 由于人为敲击、摔、撞、切、割等损坏的。</li> </ul> <p>5、超过保修期或不属于免费保修的产品, 本公司的特约维修点仍竭诚为您服务。</p> |  |      |       |

## 维修记录

| 日 期 | 维 修 内 容 | 维修员 | 用户签名 |
|-----|---------|-----|------|
|     |         |     |      |
|     |         |     |      |
|     |         |     |      |
|     |         |     |      |

广东绿岛风空气系统股份有限公司  
Guangdong Nedfon Air System Co.,Ltd

生产基地: 广东省台山市台城南兴路15号  
电 话: 0750-5416666 传真:0750-5415555  
服务热线: 800 830 9638  
网 址: <http://www.nedfon.com>

# NEDFON绿岛风

## 全效除霾新风机

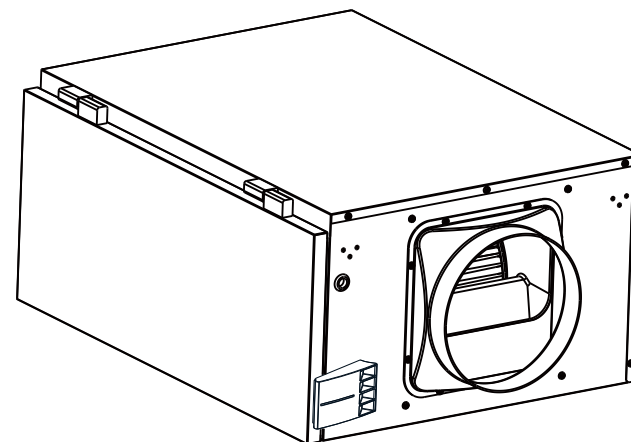
### 使用安装说明书

适用机型

DGT10-24TP-D / DGT15-33TP-D

DGT15-35TP-D / DGT20-45TP-D

PURIFY  
PM2.5



感谢您使用绿岛风产品

安装、使用和维护绿岛风产品前, 请仔细阅读本安装使用说明书。

请妥善保管好此说明书以备日后参考（保留备用）

购机时请认真 填写保修 证, 并经商店填写盖章后妥善保管好本保修证以作保修用

执行标准:GB/T4706.1;GB/T4706.27;GB4343.1;GB17625.1

## 目录

|         |       |
|---------|-------|
| 产品概述    | 2     |
| 安全注意事项  | 2     |
| 产品外型尺寸  | 3     |
| 电气原理图   | 4     |
| 技术参数    | 4     |
| 性能曲线图   | 5     |
| 安全使用说明  | 6     |
| 安装注意事项  | 6~7   |
| 安装方法    | 7~10  |
| 线控器操作说明 | 11~12 |
| 功能定义说明  | 12    |
| 维修与保养   | 13~15 |
| 故障与对策   | 15    |
| 包装附件清单  | 16    |
| 环保清单    | 16    |
| 特别声明    | 16    |
| 保修卡     | 17    |

## 产品概述

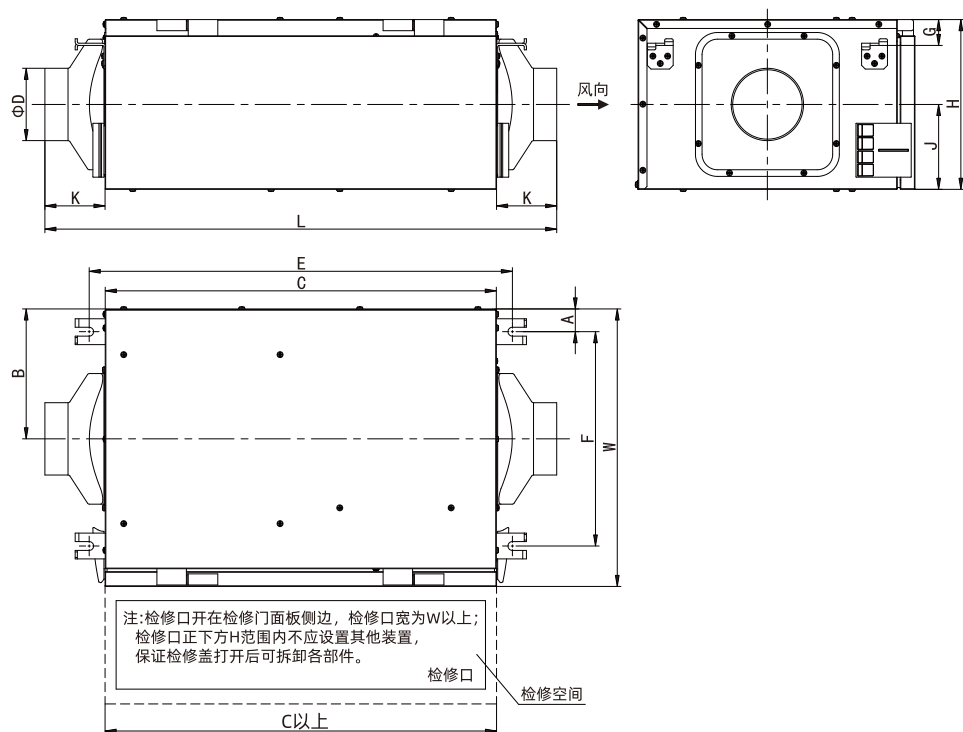
绿岛风全效除霾新风机是本厂积多年的生产、技术经验和吸收国内外先进技术研发的新产品。本产品搭载全效过滤系统，进风端依次设置初效过滤网、活性炭过滤网、高效过滤网；能有效过滤空气中的灰尘粒子、纤维等杂质，有效地进行送风换气，达到全效净化空气的目的。

本产品适用场所：办公室，宾馆，饭店，会议室、医院病房、公寓、别墅等，外形美观，安装简单、维护方便，噪音低，是需求高品质空气环境的必备换气设备。

## 安全注意事项

- 1.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。
- 2.应照看好儿童,确保他们不玩耍本器具。
- 3.产品出现异常噪音、异常气味、异常高温或故障时,请立即停止使用,关闭开关,断开电源;
- 4.不应从带插座的灯头上引接电源供给家用电器;
- 5.本产品不应在易燃易爆物品附近或类似环境中使用;
- 6.使用者不应自行拆卸家用电器,不应变更内部接线、部件和保护装置;
- 7.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。
- 8.使用者不应以普通导电体或超出规定电流容量的熔断体替换电器和电源的熔断体;
- 9.使用者不应自行改变低压断路器或剩余电流动作保护器的设定值。
- 10.清洁保养维护前应从插座上拔下插头或通过其他等效方式切断电源,并等待电器冷却至室温。
- 11.器具清洁、保养等维护项目,应由专业人员执行。

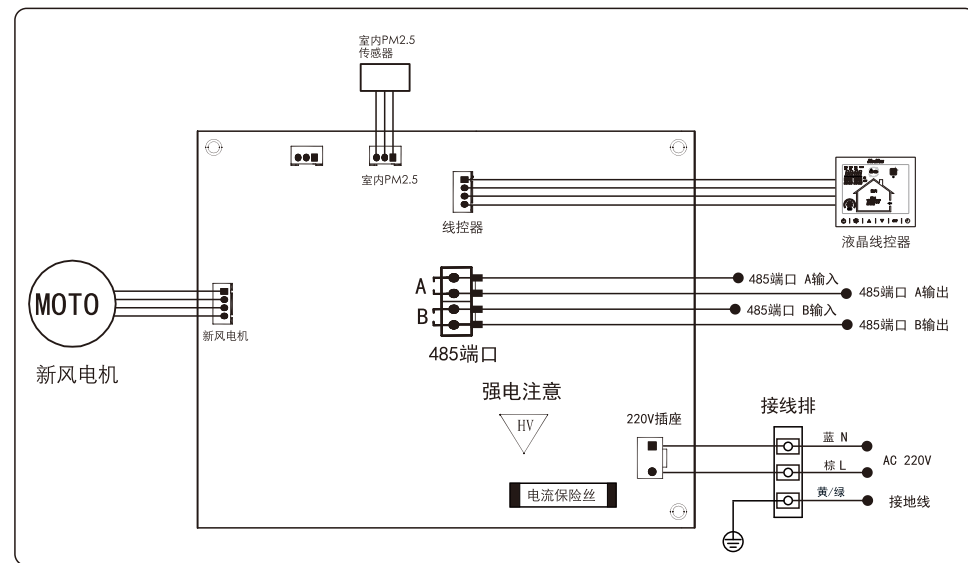
产品外型尺寸



单位: mm

| 型号           | A  | B   | C   | ΦD  | E   | F   | G  | H   | J   | K  | L   | W   |
|--------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|
| DGT10-24TP-D | 31 | 176 | 530 | 100 | 574 | 290 | 35 | 230 | 115 | 83 | 695 | 375 |
| DGT15-33TP-D | 31 | 198 | 570 | 150 | 614 | 335 | 35 | 270 | 145 | 83 | 735 | 420 |
| DGT15-35TP-D | 31 | 198 | 570 | 150 | 614 | 335 | 35 | 270 | 145 | 83 | 735 | 420 |
| DGT20-45TP-D | 31 | 228 | 620 | 200 | 664 | 395 | 35 | 290 | 145 | 65 | 750 | 480 |

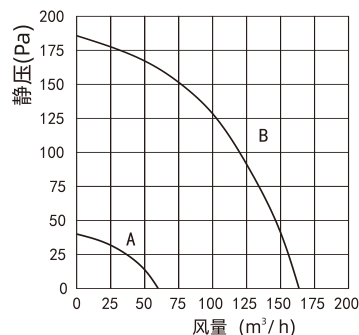
电气原理图



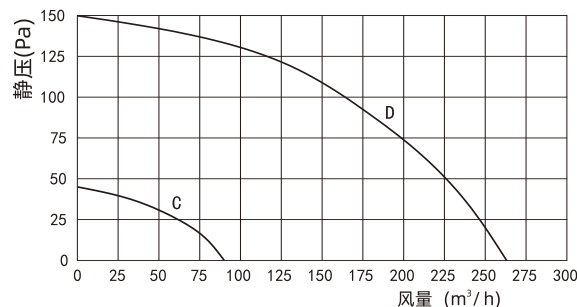
技术参数

| 型号           | 电源 (V/Hz) | 风量 调速 | 输入功率 (W) | 静压 (Pa) | 风量 (m³/h) | 噪声 (dB) | 净重 (kg) | 毛重 (kg) |
|--------------|-----------|-------|----------|---------|-----------|---------|---------|---------|
| DGT10-24TP-D | 220/50    | 4档    | 28       | 185     | 60~150    | 20~28   | 9       | 12      |
| DGT15-33TP-D | 220/50    | 4档    | 30       | 150     | 90~250    | 22~30   | 11.5    | 14.5    |
| DGT15-35TP-D | 220/50    | 4档    | 56       | 290     | 120~350   | 24~33   | 11.5    | 14.5    |
| DGT20-45TP-D | 220/50    | 4档    | 74       | 300     | 150~500   | 26~37   | 14      | 17      |

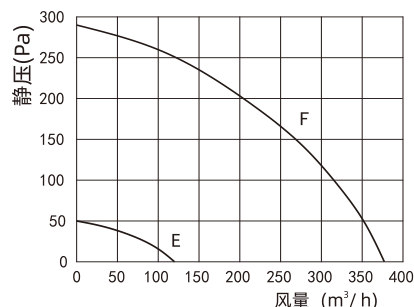
## 性能曲线图



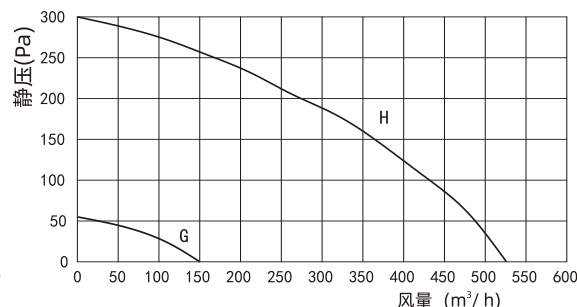
A: DGT10-24TP-D最弱档  
B: DGT10-24TP-D最强档



C: DGT15-33TP-D最弱档  
D: DGT15-33TP-D最强档



E: DGT15-35TP-D最弱档  
F: DGT15-35TP-D最强档



G: DGT20-45TP-D最弱档  
H: DGT20-45TP-D最强档

■ 额定输入总功率、风量是在静压为0Pa,安装管长为300mm状态下测试值;

■ 噪音值是本公司测试结果的中心值,有+3、-7的公差范围。测试方法是在噪音测试室内,距样品左侧、右侧、前方、后方各1m处测定的噪音值,然后取其平均值;

(上述参数如有变更,恕不另行通知。)

## 安全使用说明

■ 以下标志是根据错误使用所产生的危险或受伤程度进行分类;



**警告** 为了避免对您或其他人造成伤害或财物损害,请仔细于阅读并遵守本说明书中的安装注意事项;



**注意** 本标志所表示的内容为“不遵守的话可能造成人身轻伤或财物损害”

■ 以下标志为务必遵守的指示种类



此标志表示禁止事项



此标志表示强制事项

## 安装注意事项



**警告**



禁止安装在容易被水喷到或烟雾水汽过多的地方,否则可能会短路,导致火灾或触电;



当发生煤气泄漏时,禁止开启本产品的任何功能。否则可能产生火花,导致爆炸;



产品必须由有专业资格的人员来进行安装,否则产品可能会落下,导致受伤;



禁止改动产品的内部接线,否则可能会短路,导致火灾或触电;如产品出现故障,请联系客户咨询服务中心或经销商进行维修;



禁止使用220V~50Hz以外的电源;否则可能会电路击穿,导致火灾;



禁止使用本说明书指定以外的方法进行安装;否则可能损坏无法正常使用;



安装时必须在产品与供电线路之间,使用开关插座来连接;否则可能会导致电路故障及触电;

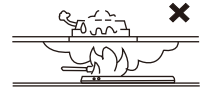
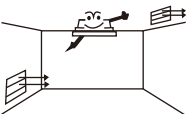


本产品与外部供电系统连接有配制好插头,直接与插座连接即可;不可以采用其它方式连接;否则可能会导致接线错误,导致触电;

## 安装注意事项

### 警告

- ❗ 电源连接线请选用GB/T 5023.5中规定的60227 IEC53(RVV 1.0mm)否则可能会导致火灾;
- ❗ 产品与供电电源线连接时, 必须接地; 否则漏电时可能会导致触电;
- ❗ 产品包装附件有安装五金件等专用零件时, 应使用专用零部件; 否则产品可能会落下, 导致受伤;

|                                                                                                                        |                                                                                                                                   |                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1、安装高度不低于2.3米。<br>                    | 2、请勿安装在高温/高湿度/油烟过多的场所。<br>                       | 3、请勿安装在使用有害气体或腐蚀性气体和易燃气体可能泄露的场所。<br> |
| 4、通往室外的管道须保持倾斜, 以防漏水或结冰水倒流入风机壳体内。<br> | 5、与供电线路连接时, 需在供电线路中安装其触点开距, 不小于3.2mm的全极断开装置。<br> | 6、必须避免气体从敞开的气道或其他明火设备回流进室内。<br>      |

## 安装方法

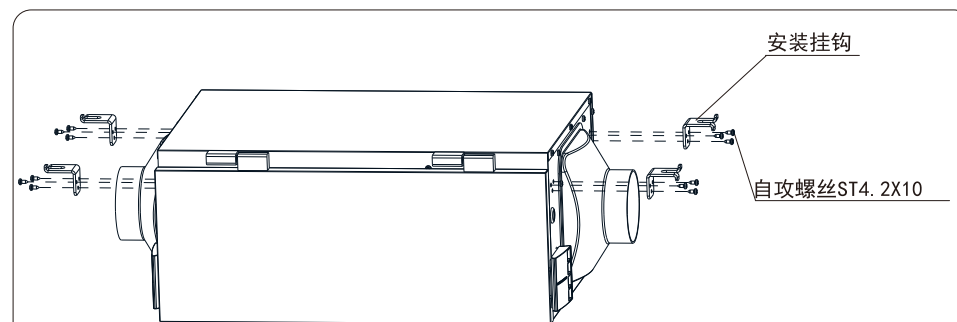
本产品含有电气元件, 仅有资质的维修人员方可安装或维修该产品, 未受过专业培训的人员只可以进行过滤器的维护等基本操作。进行安装、维修前, 请切断本产品电源, 以防造成意外伤害!

## 安装方法

本产品含有电气元件, 仅有资质的维修人员方可安装或维修该产品, 未受过专业培训的人员只可以进行过滤器的维护等基本操作。进行安装、维修前, 请切断本产品电源, 以防造成意外伤害!

### 一、安装挂钩安装

- 1、用随机配发的自攻螺丝ST4.2X10(12个)将4个安装挂钩固定于新风机上(如图)。

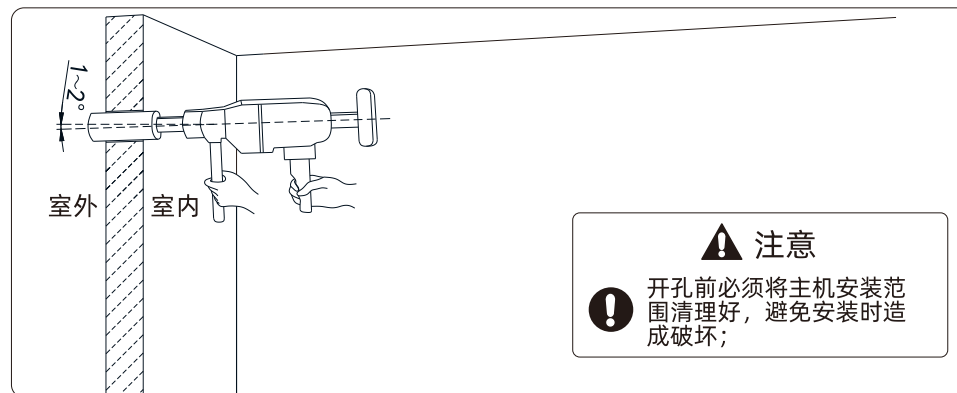


### 注意

- ❗ 产品安装时必须确认螺丝的牢固性和紧固性; 否则产品掉落会导致人员伤亡;
- ❗ 安装产品的建筑结构必须牢固, 确保有能承载大于产品重量5倍的强度。如不能确保安装强度时, 请务必采取加固措施; 否则产品可能会落下, 导致损坏;

### 二、墙壁开孔

- 1、选择合适的钻头在指定位置开孔。墙孔比管径大3~5mm。
- 2、墙外孔比内孔低, 钻头向下倾斜1~2°, 防止雨水侵入(如图)。



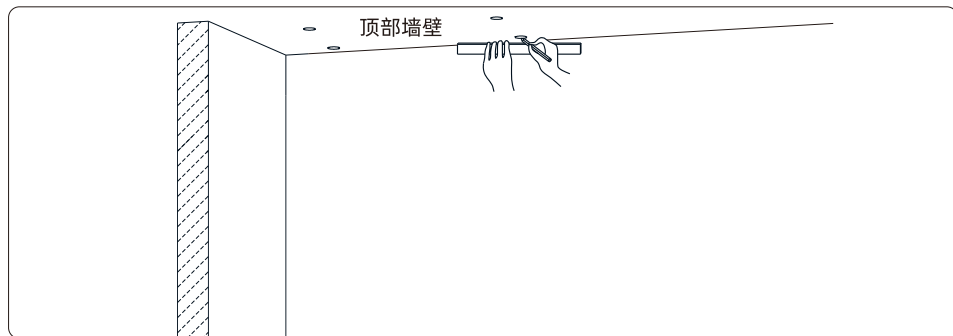
### 注意

- ❗ 开孔前必须将主机安装范围清理好, 避免安装时造成破坏;

## 安装方法

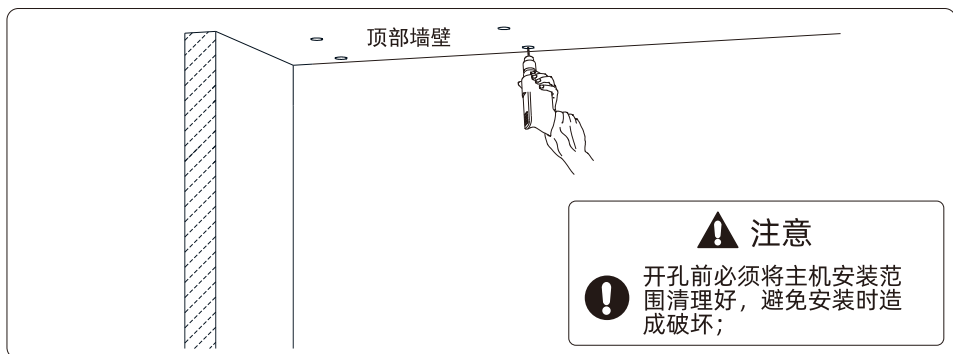
### 三、新风机定位

1、确定新风机的安装位置，根据外形尺寸图划线确定出膨胀螺丝定位孔的位置(如图)。



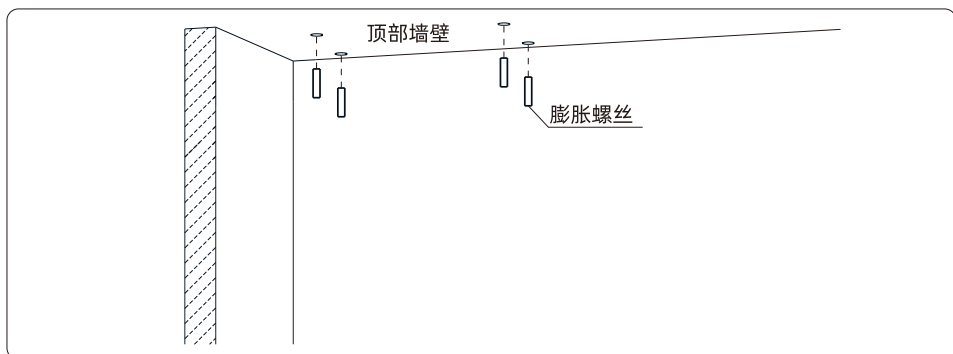
### 四、顶部墙壁开 膨胀螺丝 安装孔

1、选择合适的钻头在指定位置开膨胀螺丝安装孔(如图)。



### 五、膨胀螺丝安装

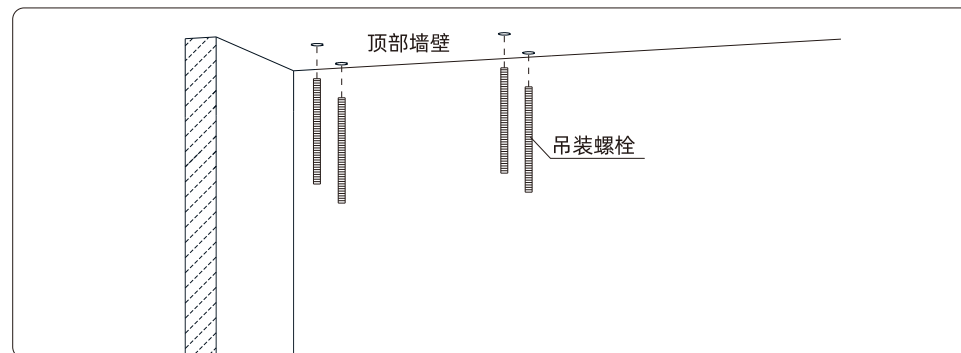
1、将膨胀螺丝埋入顶部墙壁的膨胀螺丝安装孔(如图)。



## 安装方法

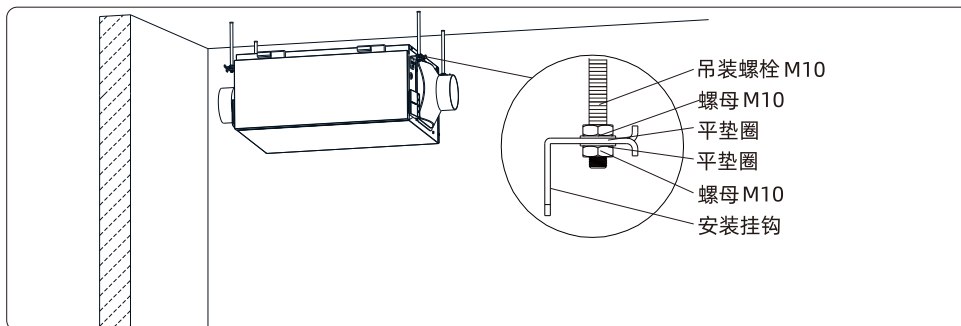
### 六、吊装螺栓安装

1、将吊装螺栓旋紧在膨胀螺丝处(如图)。



### 七、新风机吊装固定

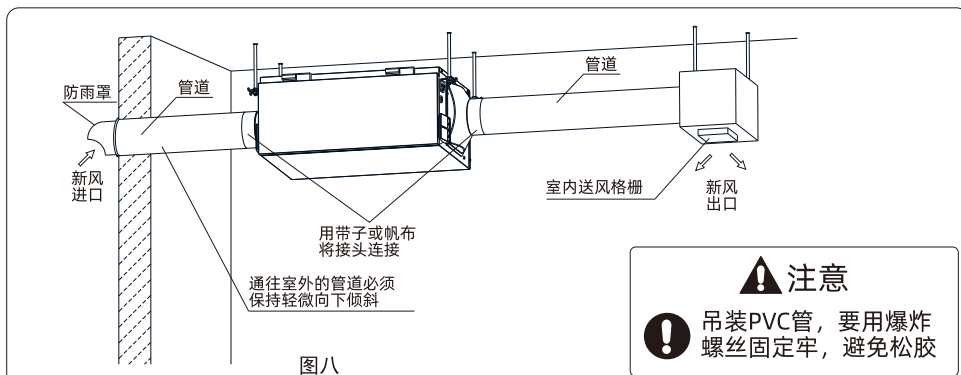
1、新风机 悬挂要水平， 吊装螺栓穿过安装挂钩，用平垫圈、螺母锁紧(如图)。



### 八、管道、防雨罩安装

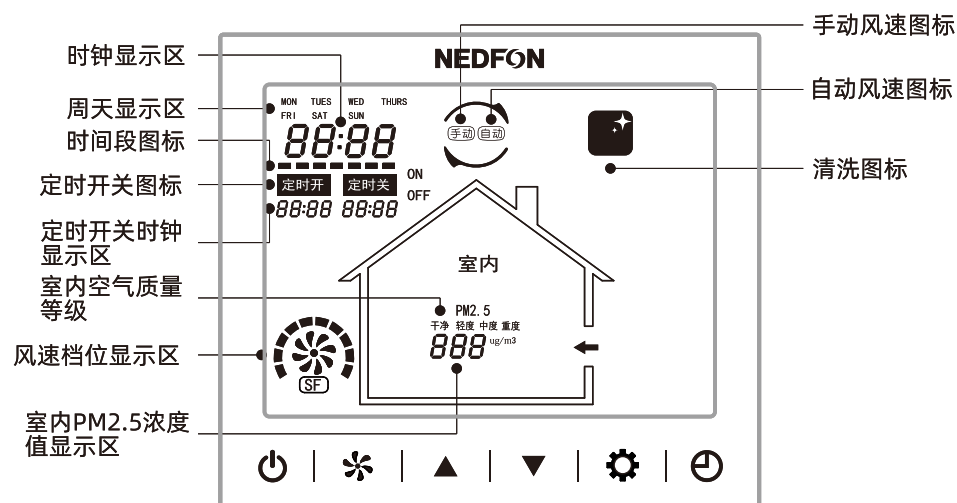
1、将管道套入墙孔内，然后喷涂发泡剂固定。将防雨罩套入穿墙管道。

2、与新风机的进出风口对接，用带子或帆布将接头连接(如图)。



图八

## 线控器操作说明



### 一、线控器按键操作说明：

- 1、“”键：开机/待机键，熄屏后的屏幕激活；
- 2、“”键：手动/自动风速切换键。可以在手动/自动风速之间切换。选择自动后，主机根据系统设定参数运行；选择手动后，通过▲上调键加风量和▼下调键减风量；
- 3、“SET”键：设定键。长按SET键约3-5秒进入日期设定，通过▲上调键、▼下调键选择日期，短按SET键进行确定；进入时钟设定，通过▲上调键、▼下调键设定时钟数值，短按SET键进行确定；进入分钟设定，通过▲上调键、▼下调键设定分钟数值，短按SET键进行确定。
- 4、“”键：时钟键。短按时钟键时间段图标闪烁，通过▲上调键、▼下调键在七个时间段里进行选择，短按SET键进行确定；进入ON和OFF的选择 (ON表示打开定时功能 ，OFF表示关闭定时功能 )，通过▲上调键、▼下调键设定时间段的定时开、定时关的时钟分钟数值，短按SET键进行确定，约5秒钟无任何按键则确定所有数值设定，回到主界面。
- 5、“▲”键：上调键。在手动模式下提高风速；切换周天、定时时间段；时钟及定时开关设定下，提高参数。
- 6、“▼”键：下调键。在手动模式下降低风速；切换周天、定时时间段；时钟及定时开关设定下，减少参数。

## 线控器操作说明

### 二、液晶屏图标显示说明：

- 1、风速档位显示区：显示当前风机运行的风速档。
- 2、室内PM2.5浓度显示区：显示当前室内PM2.5浓度值。
- 3、室内空气质量等级：显示当前室内空气质量等级。
- 4、清洗图标：当该图标出现时，应清洗空气过滤器；按下任意键，图标将不显示，同时蜂鸣器将不响。
- 5、自动风速图标：表示风机正在开启自动切换风速模式。
- 6、手动风速图标：表示风机正在开启手动切换风速模式。
- 7、周天/时钟显示区：显示当前周天和时。
- 8、时间段图标：显示已经设定定时的时间段。
- 9、定时开关图标：表示风机正在开启定时开/关功能。
- 10、定时开关时钟显示区：显示当前开启定时开/关的时钟数值。

## 功能定义说明

一、定时结束：定时状态下，当时钟到达定时关值时，定时结束，关闭所有负载风机进入待机状态。

定时开机：待机状态下且设定定时开时，当时钟值到达定时开值时，定时开机，风机开启运行，并记忆进入待机状态前的运行状态继续工作。

二、PM2.5浓度报警：当PM2.5浓度到达设定值时，达到设定值的数值每秒闪烁一次，并伴随蜂鸣器每2秒短响一声。

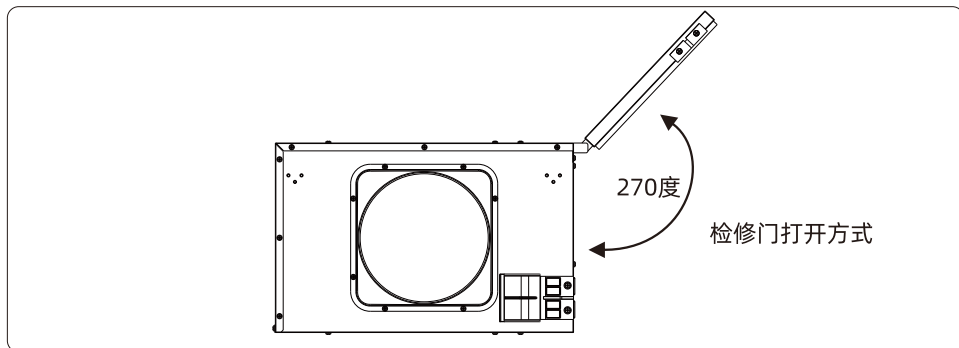
### 三、蜂鸣器提示功能：

- 1、通电自检后，蜂鸣器短响一声；
- 2、对每按下的有效键，蜂鸣器短响一声，无效按键则不响；
- 3、清洗提醒状态下，蜂鸣器每2秒短响一声。

## 维护与保养

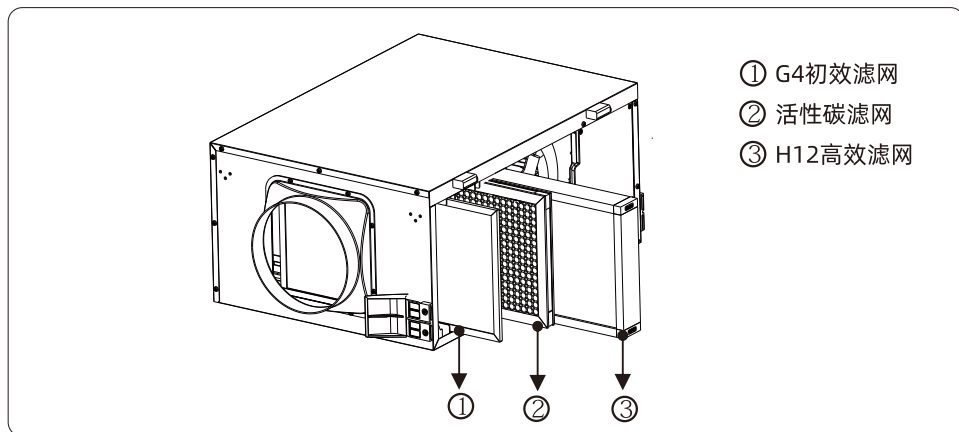
### 二、卸下检修门

通过打开机体边上的门扣后,门可以上下角度打开并移走检修门(如图)。



### 三、拉出过滤部件

从机体内用手拉出过滤部件(如图)；



### ⚠ 注意

- 1: 初效滤网每月清洁1~2次
- 2: HEPA过滤网更换周期: 建议过滤组合约2~4个月更换1次
- 3: HEPA高效滤网视使用环境而定, 如观察到过滤网正面完全变黑或者产品已经明显变大时, 请及时更换;

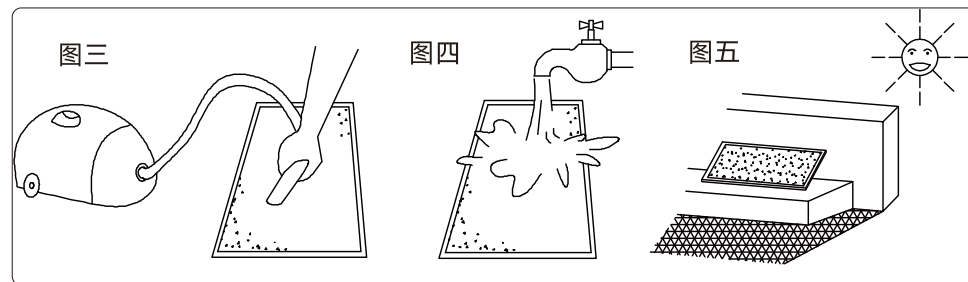
### ⚠ 注意

- ❗ 清洁或更换过滤网时, 灰尘及细菌较多, 请戴好手套及口罩来保护自己;
- ❗ 清洁或更换过滤网时, 请将过滤网拿到户外或者室内独立空间, 以免清洁时对室内造成二次污染;

## 维护与保养

### 四、清洗初效过滤网

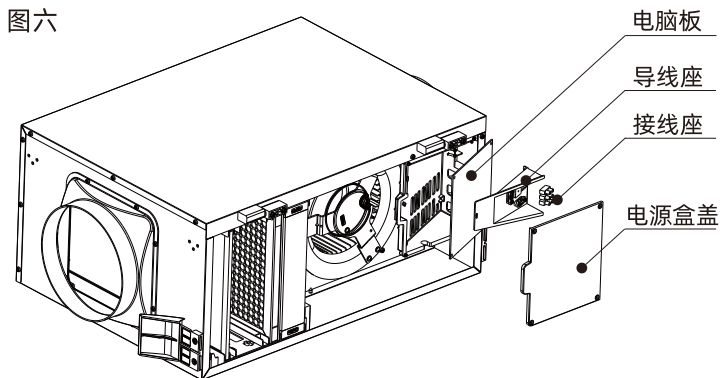
- 1、使用吸尘器(参考图三);
- 2、用水清洗(参考图四);
- 3、高效过滤网不可水洗, 属于一次性配件;
- 4、活性炭过滤网可在阳光下晒至脱尘即可继续使用;
- 当初效过滤网十分脏时, 使用软刷和中性洗涤剂清洗;
- 5、初效过滤网清洗后, 置于阴凉通风处自然晾干后装回原处(参考图五)。



### 六、电脑板维修拆卸说明(参考图六)

- 1、停止运用机组, 关掉电源开关
- 2、卸下检修门: 通过打开机体边上的门扣, 移走检修门;
- 3、拆下电源盒盖: 使用十字螺丝刀拆下电源盒盖上的螺钉卸下并移走电源盒盖;
- 4、拆下导线座: 断开各连接线与电脑板连接的接线端子, 移走导线座;
- 5、拆下电脑板: 使用十字螺丝刀拆下电脑板上的螺钉卸下并移走电脑板进行维修;
- 6、安装电脑板: 将电脑板装回原处并拧紧螺钉;
- 7、安装导线座: 将导线座装回原处, 将各连接线的接线端子装回原处连接上电脑板;
- 8、安装电源盒盖: 将电源盒盖装回原处并拧紧螺钉;
- 9、将检修门安装原处用门扣扣紧。

图六



## 维护与保养

❌ 清洁时请使用中性清洁剂，不要使用如（右图）所示的化学剂及物品，否则可能会腐蚀或刮花产品

❌ 清洁后用干净软布擦干或风干，不要加热否则会损坏产品

❌ 过滤网组合不可水洗，请将废弃的过滤网组合作为不可燃烧垃圾处理

❌ 为避免清洁时过滤网组合上吸附的尘埃在室内扩散，请将过滤网组合拿到室外清洁或使用能除去PM2.5颗粒的吸尘器进行清洁



## 故障与对策

| 症状             | 可能的原因          | 解决方案                   |
|----------------|----------------|------------------------|
| 产品不工作，墙壁线控器无显示 | 供电中断           | 检查产品供电是否正常             |
| 墙壁线控器无法工作      | 接线错误或存在断路现象    | 检查各线路是否正常              |
|                | 墙壁控制器有故障       | 更换墙壁控制器                |
| 墙壁线控器无法工作      | 主电路板有故障        | 更换主电路板                 |
| 产品噪音较大         | 管道布局不合理，压损过大   | 检查管道施工是否标准             |
|                | 风机有故障          | 检查风机是否有问题              |
| 风量变小           | 有可能过滤网堵塞       | 请清洁过滤网                 |
|                | 有可能是换气风道阻塞     | 请与客户咨询中心或经销商联系         |
| 有异常声音          | 有可能是机体安装不牢固    | 请检查确认产品是否按说明书步骤要求将产品固定 |
|                | 有可能是风轮变形或有异物卡住 | 请与客户咨询中心或经销商联系         |
|                | 有可能是电机被卡住      | 请与客户咨询中心或经销商联系         |

## 包装附件清单

■ 安装时请开箱按包装附件清单核实附件，如有不齐全请与客户咨询服务中心或经销商联系

| NO | 配件名称        | 图样 | 用途          | 数量 |
|----|-------------|----|-------------|----|
| 1  | 线控器         |    | 主机操作面板      | 1  |
| 2  | 线遥控器连接线(5米) |    | 连接主机操作功能    | 1  |
| 3  | 说明书         |    | 产品使用说明书     | 1  |
| 4  | 圆头机丝 4X28   |    | 用于固定线控器于墙体上 | 2  |

## 环保清单

| 产品中有害物质的名称和含量 |       |       |       |             |           |            |
|---------------|-------|-------|-------|-------------|-----------|------------|
| 部件名称          | 有害物质  |       |       |             |           |            |
|               | 铅(Pb) | 汞(Hg) | 镉(Cd) | 六价铬(Cr(VI)) | 多溴联苯(PBB) | 多二苯醚(PBDE) |
| 电机            | ×     | ○     | ○     | ○           | ○         | ○          |
| 五金件           | ○     | ○     | ○     | ×           | ○         | ○          |
| 塑料件           | ○     | ○     | ○     | ○           | ○         | ○          |
| 电子件及其他部件      | ○     | ○     | ○     | ○           | ○         | ○          |

本表格根据SJ/T11364的规定编制。  
 ○:表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T26572 标准规定的限量要求以下  
 ×:表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 标准规定的限量要求。

--该产品建议与普通生活垃圾分开处理。在其使用寿命结束时，建议送到指定回收点或由专业人士回收处理。

--对产品不当利用或者处置可能会对环境 and 人体健康造成影响。



## 特别声明

- 1、若本产品日后有任何技术变更，恕不另行通知；
- 2、产品外观，颜色如有变动，以实物为准。
- 3、如在正常使用情况下,因制造原因造成故障可以无偿更换；
- 4、如自行拆卸、改造、修理而造成故障，本公司不予保修；
- 5、保修期间，可凭经销商发票及保修卡，本公司负责保修。  
(本说明书可以通过本公司官网获取)