

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

柜式除霾热回收新风机

使用安装说明书

产品型号：BQG-200TP-L
BQG-400TP-L
BQG-600TP-L



目 录

1: 安全注意事项	2
2 安装人员注意事项	3
3: 产品部件名称及尺寸	4~5
4: 产品电气原理图	6
5: 产品性能参数表	7
6: 产品安装方法	8
7: 产品安装注意事项	8~10
8: 产品保养及维护	11~12
9: 产品操作使用说明	12~18
10: 遥控器使用说明	19
11: APP注册及WIFI配置	20
12: 包装附件清单	21
13: 环保清单	22
14: 特别声明	22
15: 保修卡	23

感谢您使用 **NEDFON绿岛风** 系列产品

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备日后参考（保留备用）
购机时请认真填写保修卡，并经商店填写盖章后妥善保管好本保修卡以
做保修用

执行标准：GB/T4706.1; GB/T4706.27

- 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.使用过程中,请将电器的电源插头完全插入电源插座中,并保持电源插头与插座接触良好;
- 4.当需要使用延长线电源插座时,请使用符合国家标准要求的延长线电源插座;
- 5.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;
- 6.不应从带插座的灯头上引接电源供给家用电器;
- 7.延长线电源插座所接电器的总额定电流值,不应超过原固定插座或线路的额定电流值;
- 8.本产品不应在易燃易爆物品附近或类似环境中使用;
- 9.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;
- 10.从插座上拔下插头时,不应电源线施加拉力;如果电源软线损坏,必须用从制造商或其服务机构处获取的专用软线或专用组件来更换。
- 11.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;
- 12.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。
- 13.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。
- 14.需要专业人员维护的电器应包含以下内容:器具清洁、保养等维护项目,应由专业人员执行。

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”



此标志表示禁止事项



此标志表示强制事项

警告



使用过程中,请将电器的电源插头完全插入电源插座中,并保持电源插头与插座接触良好,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;



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;



产品必须由有专业资格的人员来进行安装,否则产品的使用效果会受到影响;



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;



当需要使用延长线电源插座时,请选用GB/T5023.5中规定的60227IEC53(RVV1.0mm),否则可能会导致火灾;延长线电源插座所接电器的总额定电流值,不应超过原固定插座或线路的额定电流值;



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;否则产品可能会掉落,导致受伤;

注意



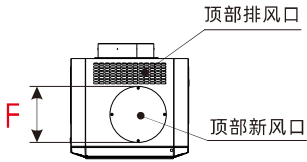
产品安装放置时,选择地面平整,不能有高低不平的情况;避免小孩触碰时推倒产品;



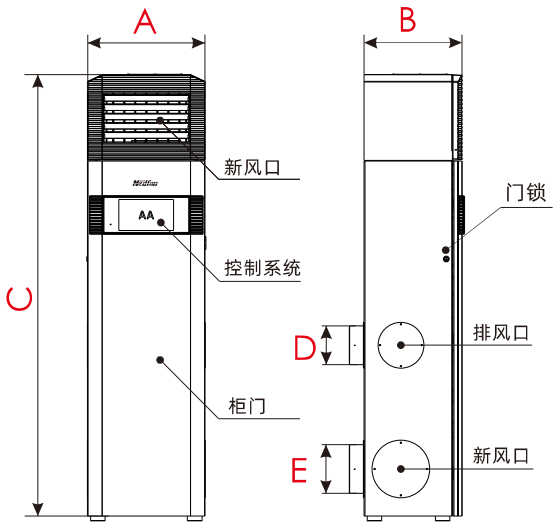
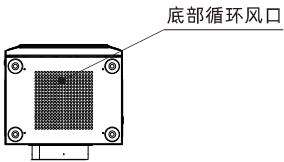
产品重量**65~80KG**以上;安装和搬运挪动时,请选择多人抬或者使用辅助设备;避免砸伤人或者家具;

一：产品视图及部位名称：

产品顶部图：

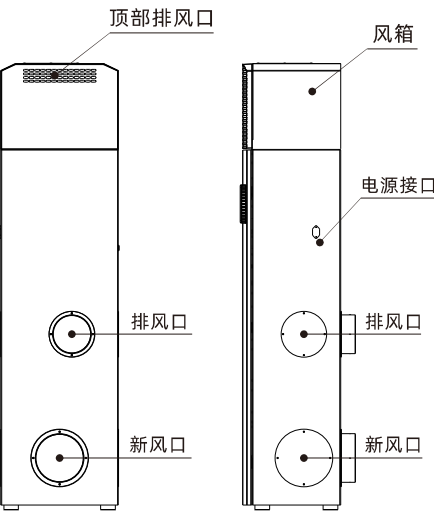


产品底部图：



产品正面图

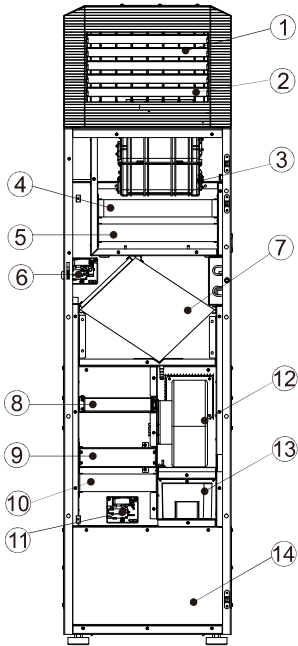
产品右侧图



产品背部图

产品左侧图

三：产品部件名称：



序号号	部位名称	备注
①	上下摆风	
②	左右摆风	
③	新风电机	
④	活性炭过滤	
⑤	HEPA过滤	
⑥	传感器组	
⑦	热交换芯	
⑧	PTC发热体	
⑨	ESP静电集尘	
⑩	初效过滤	
⑪	传感器组	
⑫	排风电机	
⑬	冷凝水接水盒	
⑭	室内净化循环	

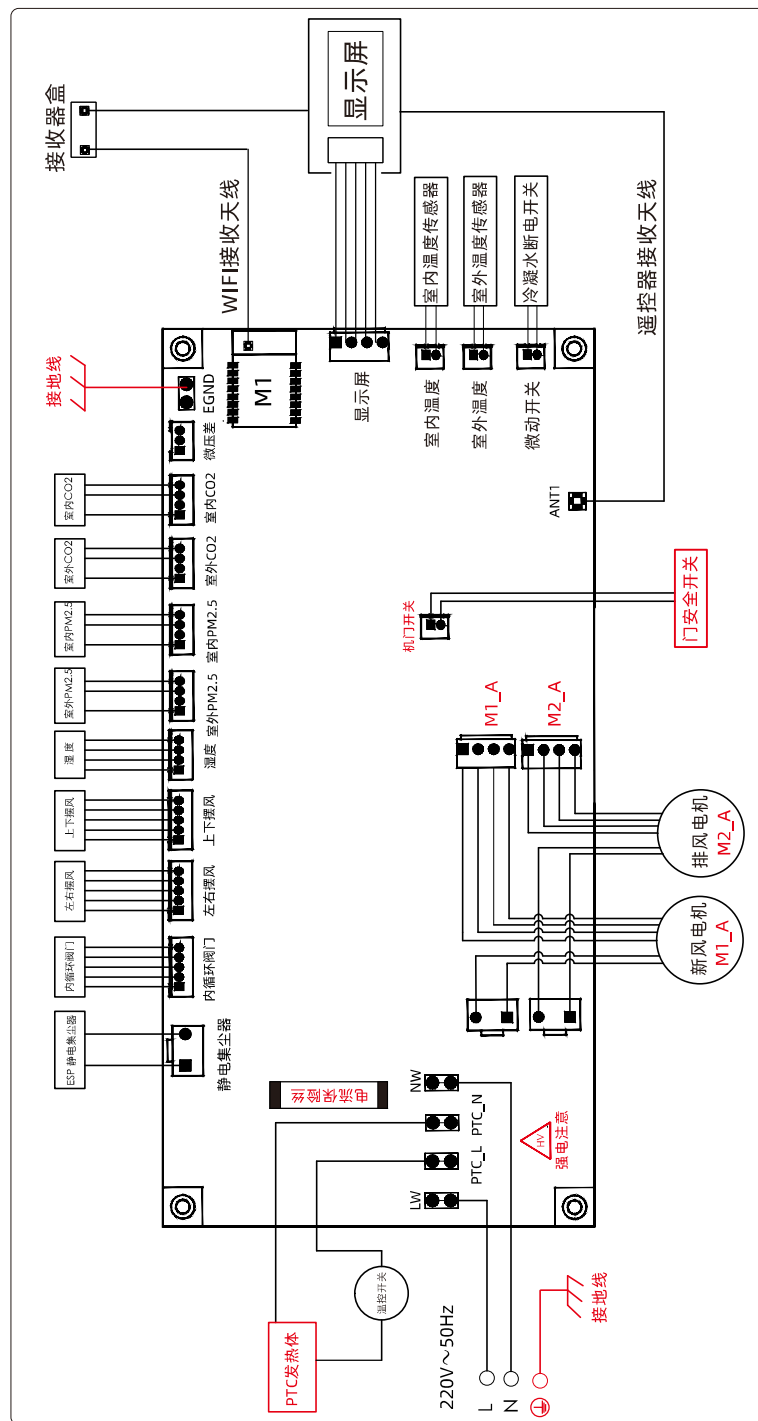
产品尺寸参数

二：产品各部位尺寸：

单位：mm

产品型号	A	B	C	D	E	F	开孔尺寸
BQG-200TP-L	480	320	1590	Φ160	Φ160	Φ160	Φ168
BQG-400TP-L	480	350	1680	Φ160	Φ160	Φ160	Φ168
BQG-600TP-L	480	400	1800	Φ160	Φ200	Φ200	Φ220

一：接线原理图



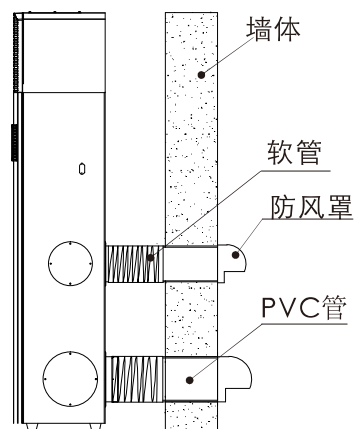
NO	功 能		产 品 性 能 参 数		
1	产品型号		BQG-200TP-L	BQG-400TP-L	BQG-600TP-L
2	产品尺寸(mm)		480*320*1590	480*350*1680	480*400*1800
3	送风量(m³/h)		200	400	600
4	排风量(m³/h)		180	280	450
5	送风净新风量(m³/h)		165	255	410
6	送风压力(Pa)		180	310	405
7	排风压力(Pa)		117	320	470
8	额定吹风功率(W)		55	165	280
9	额定辅热功率(W)		600	900	1100
10	额定总功率(W)		655	1065	1380
11	显热交换效率(%)	热量回收	72	72	72
		冷量回收	67	67	67
12	噪音(dB)		42	52	57
13	产品重量(KG)		63	76.5	78
14	EC电机		进口芯片驱动、无极变频调速		
15	液晶显示屏		高清10.1寸液晶屏、电容感应技术、灵敏准确		
16	四层过滤段		G4初效过滤+ESP静电除尘+H12高效过滤+活性炭过滤		
17	热交换器		采用亲水铝箔、交换效率高		
18	传 感 器		CO ₂ 传感器、PM2.5传感器、温度传感器、湿度传感器		
19	风口摆风		风口摆风角度上下120度、左右60度		
20	手 机 APP		安卓系统、苹果系统通用		
21	无线遥控器		15米远距离接收、信号可以穿越墙壁		
22	五种模式运行		智控模式、上班模式、净化模式、冬季模式、Party模式		

- 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。)

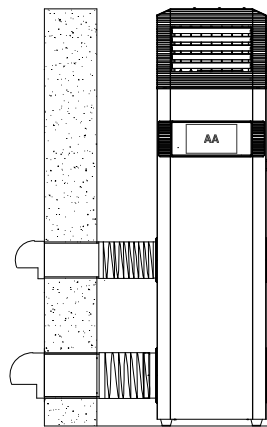
产品安装方式

产品安装方式:

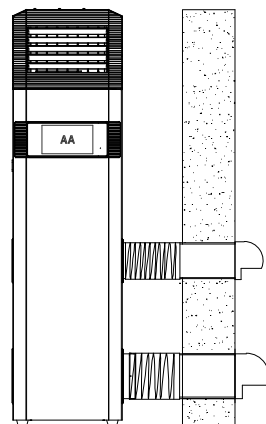
为满足客户的安装条件, 针对客户的户型产品设计了多种安装方式供客户选择;



1:产品背部开孔图



2:产品右侧开孔图



3:产品左侧开孔图

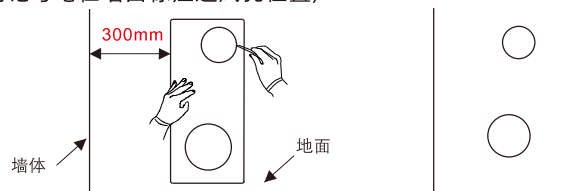
产品安装注意事项

一:墙面开孔方式:

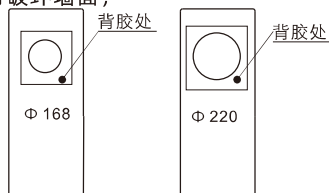
1: 在产品的配件箱内, 有一张开孔定位纸.

2: 安装产品的位置选择好后, 把开孔定位纸紧压在墙体上, 开孔纸与地面平齐, 然后用记号笔在墙面标注通风孔位置;

3: 做好记号后, 安装师父按照两个位置来开孔;



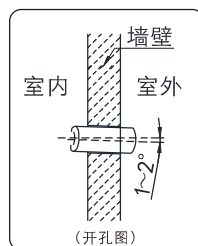
4: 安装人员开孔前, 需要做好防护工作, 将开孔防护胶袋按照说明将其贴好, 避免开孔时破坏墙面;



5: 出厂时, 已经配置好相应的开孔防护袋, 安装人员对相应大小的孔, 贴牢即可;

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;

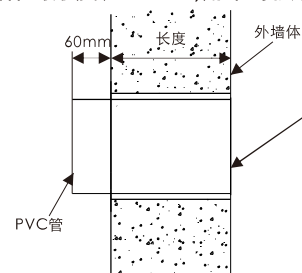
6: 开孔时, 不能在承重墙、支柱、横梁等以免危害到建筑结构的安全, 且须避开墙内的电线, 以免损坏电线;



产品安装注意事项

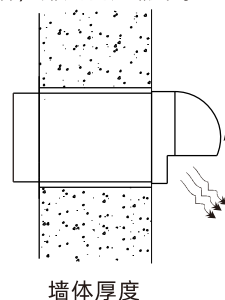
二:PVC风管与防风罩安装:

1: PVC风管长度裁剪, PVC管的总长度比墙体的厚度长60mm;用来对接软管。



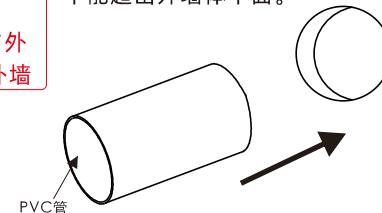
注意
PVC管安装时, 要与外墙平齐, 不能超过外墙

3: 风管装好后, 需要安装外墙防风罩 (外购件), 在外墙打孔安装好不能脱落, 排风口处朝下。



注意
防风罩出风口必须朝下, 避免雨水进入

2: 风管准备好后, 对准开孔处, 平行推入孔内, 以外墙体为准, 不能超出外墙体平面。



4: 风管组件安装后, 需要对孔内进行防漏、断热、保温处理; 采用发泡剂将孔内填充好发泡;

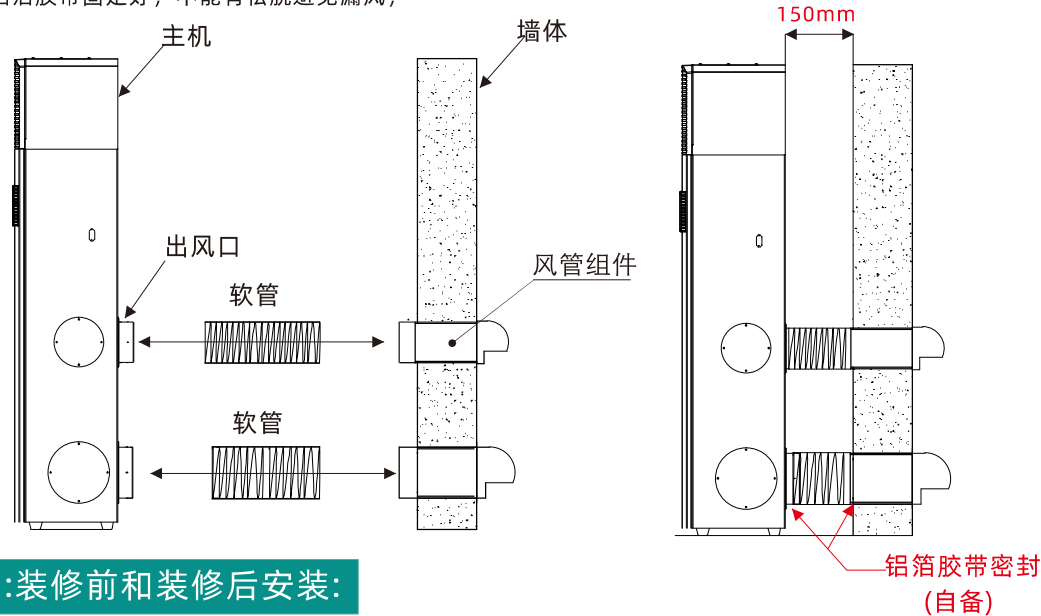


注意
使用发泡剂前请按产品使用说明书操作, 以免出现不牢固情况!

三:主机与风管组件安装:

1: 主机与软管连接好, 软管与风管组件连接好。对接好后用钢箍或者专用铝箔胶带固定好; 不能有松脱避免漏风;

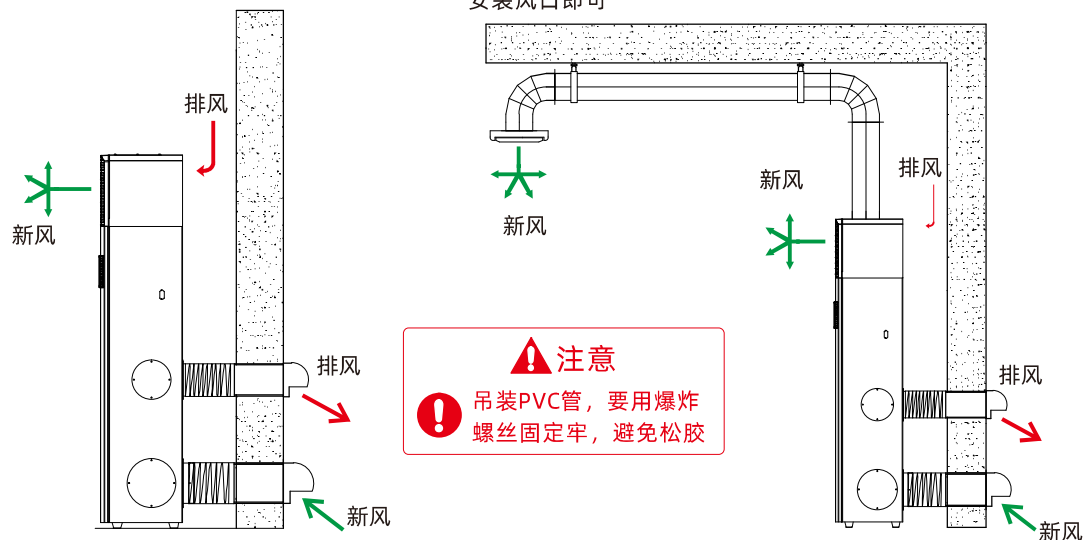
2: 主机连接好后, 往墙面靠近安全距离150mm, 需要留出空间不能影响排风量;



四:装修前和装修后安装:

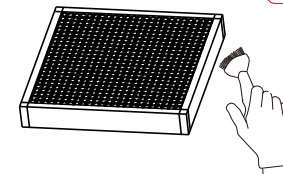
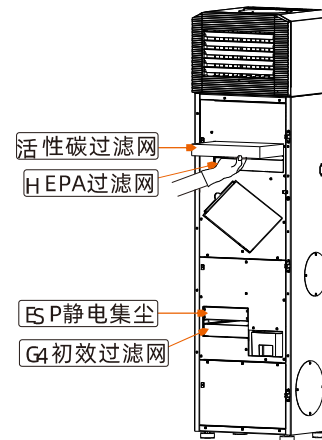
1: 装修后的安装方式, 安装简易找合适位置安放即可!

2: 装修前的安装方式, 采用PVC管或者专业的新风管道通过吊顶的方式连接到每个房间。在房间的吊顶处留开孔安装风口即可



一: 过滤网更换及保养:

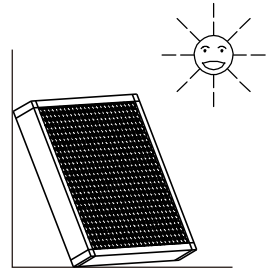
- 1: 准备开启新风机时, 请先将主机内过滤网的包装袋取下, 避免产品运行时无风通过;
- 2: 初次使用前, 请在过滤网标示处记录开始使用日期, 便于定期更换提醒;
- 3: 检修清洁或更换过滤网前, 请务必切断电源以防触电及受伤。
- 4: 过滤网拆卸步骤



1: 产品配有四段过滤; G4初效过滤、ESP静电集尘过滤、HEPA过滤、活性炭过滤; 清洁方式是: 用能去除PM2.5颗粒的吸尘器进行清洁吸取异物

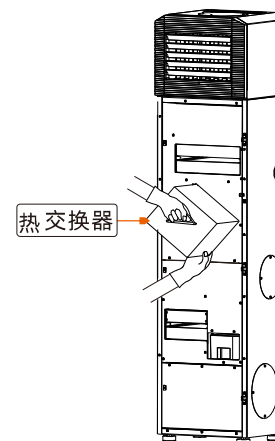
! 注意

! 清洁、维护本产品时, 必须佩戴橡胶手套否则可能会刮伤手



2: 清洁完成后, 将过滤网放置阳光下晒; 保持过滤网干燥;

二: 交换器更换及保养:



- 1: 交换芯二年清洁一次;
- 2: 交换芯需要定期检查, 10~12个月检查一次内部有灰尘或者其它异物时, 请用吸尘器将内部异物吸出;
- 3: 清洁时, 请将交换芯拿到室外或者独立空间, 以免清洁时对室内造成污染;
- 4: 交换芯清洁方法:



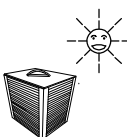
1: 用吸尘器吸取异物



2: 用中性洗涤剂浸泡



3: 用清水轻水压冲洗

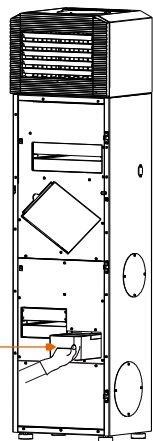


4: 在太阳下晾干

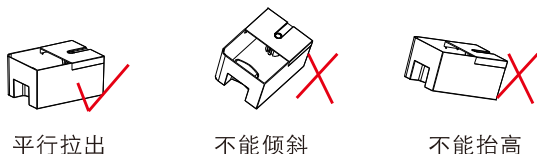
! 注意

! 交换芯较重, 在清理时必须左手提起交换芯把手, 右手托住交换芯底部; 避免跌落导致交换芯不能使用

三：冷凝水清理注意事宜：



- 1:有水满断电功能，断电后通过显示屏报警提示用户将水箱取出倒水。
- 2:产品使用过程中不能随便搬动产品，避免水箱内的水溅出，导致产品出现漏电危险；
- 3: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。取出水箱时需要注意，右手抠住把位、左手平端水箱尾部，避免水拨出洒在地上；
- 4:水箱盒正确取出方式：



! 注意

- 1: 初效过滤网每月清洁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；

- ! 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



一：产品密码输入



! 提示

1 2 3 是超级密码
超级密码是解锁码，用户如果忘记新设置的密码，直接输入**1 2 3 超级密码**可以解锁激活。

输入密码时，请点击白色方框，然后再右边键盘上输入3位数密码：**1 2 3**

二：产品密码输入



密码输入错误后，请点击重新输入

三：开机/关机键



开机/关机键

四：产品功能介绍



功能介绍



自检功能：系统分自动检测和用户手动检测功能；系统自动检测，在功能区显示出“正常”&“故障”；用户手动检测是通过对设备的运行来判断“正常”&“故障”



设置功能：环境温度、湿度、PM2.5、CO₂ 数值报警设置，设置安全数值超出安全数值系统启动报警。时钟、定时、上班模式时间、WIFI连接设置；



智控模式：一年365天、春夏秋冬四个季节、每天24小时，系统会根据室外的温度、室内的PM2.5、CO₂ 数值智能运行；



上班模式：产品出厂前默认出厂设置；上班模式，可以根据自己的生活规律，上班时间，在家休息时间晚上睡觉时间自己选择调整；



净化模式：当室内和室外的PM2.5和CO₂ 浓度超过标准值，主机自动启动净化模式；室内PM2.5和CO₂ 浓度低于标准值后自动返回之前模式运行。



手动进入：室外温度在20℃ 时可以手动进入；自动进入；通过温度传感器对室外温度的感测，达到系统设定温度后自动进入冬季模式冬季模式启动辅助除霜功能，有效防止房间和机器受冻，让室内的温度不受外界的冷空气影响；并防止空气交换时产生冷凝水。当室外温度高于20℃时系统自动退出并返回之前模式；



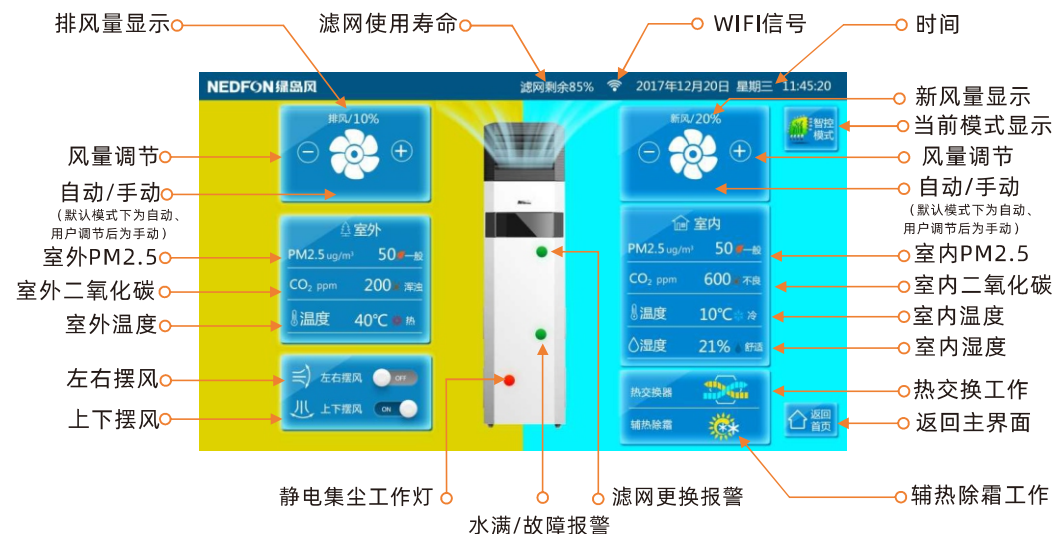
手动进入：当亲朋好友聚会时，手动开启Party模式，达到快速净化及处理室内的污浊空气，使室内空气保持清新。



自动进入：当室内的PM2.5和CO₂ 浓度超过标准值时，主机会自动启动Party模式；

为方便客户对产品的了解及持续对绿岛风公司的关注，客服中心设置公司的800服务电话、公司的相关信息和产品的的相关信息；

五：功能界面说明示意



提示 工作灯正常工作状态是绿色；出现红色灯并闪烁时提醒用户更换滤网、提醒水满

六：自检功能示意



提示 系统自动检测功能区显示出“正常”&“故障”。手动检测是通过用户对设备是否运行来判断“正常”&“故障”然后点击“检测”做出判断。

七：空气质量数据设定



CO₂参数设置参考

1	450~1000PPM	标准
2	1000~1500PPM	一般
3	2000PPM	不健康
4	5000PPM	非常不健康

PM2.5参数设置参考

1	0~35 ug/m ³	优
2	35~75 ug/m ³	良
3	75~115 ug/m ³	一般
4	115+	不健康

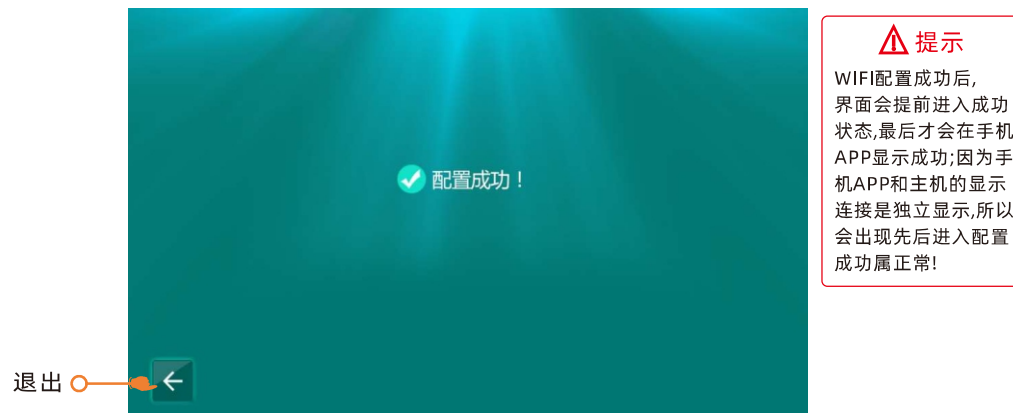
提示 请参照参数表的参考值来设定；设定完相关报警值后任何的一项数值超过设置标准，系统将会发出报警提醒

八：重置密码步骤



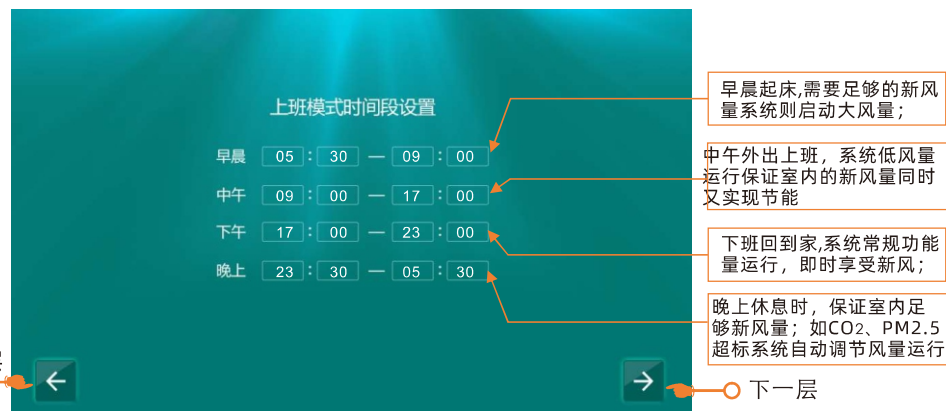
提示 在“重置密码”途中要退出时，请先选择“取消键”然后再选择“返回”键即可以退出；

九：界面WIFI配置步骤



提示 WIFI配置成功后，界面会提前进入成功状态，最后才会在手机APP显示成功；因为手机APP和主机的显示连接是独立显示，所以会出现先进入配置成功属正常！

十：上班模式时间设置



提示

上班模式：早晨、中午、下午、晚上四个时间段：为了实现让用户拥有自己的上班时间模式，产品的程序上是可以让用户根据自己的上班状况来设定自己的时间；如果用户不设定自己的上班模式；系统将启用出厂默认的上班模式；

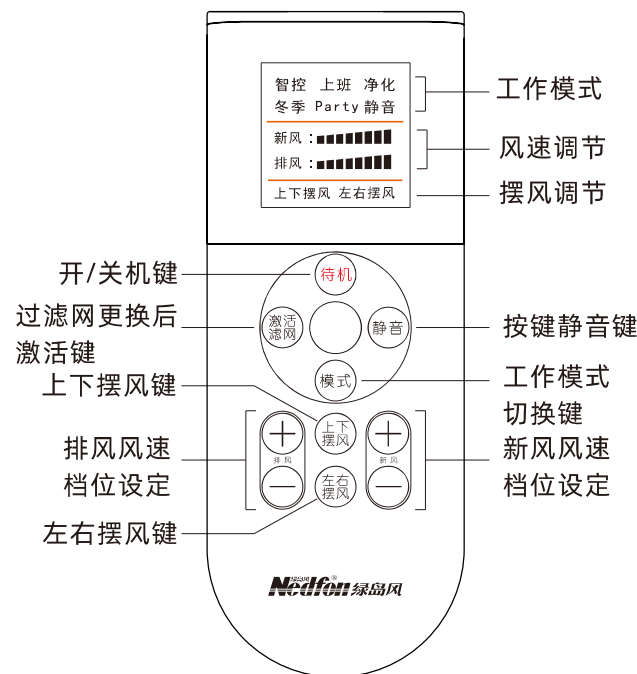
十一：定时功能设置



提示

定时功能设置：定时功能一共有七个时间段，通电后它可以控制一天24小时的开/关机运行；用户可以根据自己外出时间或者休息时间来设定设备的运行；（定时功能设定后，设备将按定时功能的时间开/关机运行）

遥控器操作说明



一、遥控器按键操作说明：

- 1、**开/关键**：主机通电后，进入待机状态下可以通过待机键来启动主机运行；遥控器一分钟无操作后会进入待机模式，须通过短按 开/关键退出待机模式；在待机模式下，除开/关键外，其他的按键均无响应。
- 2、**激活滤网键**：当滤网使用一段时间后；液晶屏会出现滤网寿命为：0%时、同时蜂鸣声报警提醒，这时应更换、维护空气过滤器；按下激活滤网键，维护图标将不显示，同时蜂鸣器停止响。
- 3、**模式键**：模式键包含智控模式、上班模式、净化模式、冬季模式、Party模式 用户可根据环境和天气变化选择工作模式运行,选择一个模式后遥控器液晶屏上会显示出来。
- 4、**静音键**：按静音键，遥控器的液晶屏显示静音；表示关闭遥控器按键蜂鸣声,此时按遥控器任意键无蜂鸣“嘀”声响。再按一次静音键将开启。
- 5、**排风风量加、减**：共10档位加减，按一次加一个档位，按一次减一个档位，以此类推
- 6、**新风风量加、减**：共10档位加减，按一次加一个档位，按一次减一个档位，以此类推
- 7、**上下摆风键**：按上下摆风键，上下摆风开启，再按上下摆风停止。
- 8、**左右摆风键**：按左右摆风键，左右摆风开启，再按左右摆风停止。

APP手机用户注册

扫描下方二维码下载“绿岛风官方微APP关注绿岛风及产品最新动态;



绿岛风官方微信二维码

点击手机上“绿岛风智能生活”APP进入“登录”界面点击右上角“注册”



进入“登陆”输入“注册手机号”输入“密码”点击“登录”成功



2: 扫描下方二维码下载“绿岛风智能生活”APP下载到手机, 按步骤进入手机APP操作功能;



绿岛风智能生活二维码

4: 进入注册输入“手机号”输入“图片验证码”点击下一步



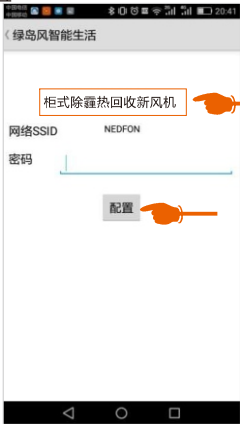
7: 进入“设备列表”点击右上角选择“配置设备”



5: 进入“注册账号”输入“手机验证码”输入“密码”输入“确认密码”点击“注册”成功



8: 请选择产品类型“柜式除霾热回收新风机”在网络SSID输入“WIFI密码”点击“配置”开始配置



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	配件图	数量
1	遥控器		1个
2	Φ 160 出风口		BQG-200TP-L 2个
			BQG-400TP-L 2个
			BQG-600TP-L 1个
3	Φ 200 出风口		BQG-600TP-L 1个
4	电源线		1条
5	Φ 180 开孔防水袋		BQG-200TP-L 2个
			BQG-400TP-L 2个
			BQG-600TP-L 1个
6	Φ 200 开孔防水袋		BQG-600TP-L 1个
7	说明书		1本
8	开孔定位纸		1张

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(Gd)	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、颜色如有改动，以实物为准。

3、本说明书可以通过本公司官网获取。

保修卡

姓 名		电 话	
单位或地址			
保修期限		购买日期	年 月 日
1、本产品整机维修一年,在正常使用状况下免费维修。 2、保修期的起始日期以产品发票日期为准。 3、维修时请出示发票。 4、在保修期间，若有下列情况恕不免费维修。 •由于没有按说明书上要求使用而造成故障的。 •由于自行修理改装以致损坏的。 •由于不可抗力因素所造成的故障或损坏的。 •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。 •由于人为敲击、摔、撞、切、割等损坏的。 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。			

维修记录

日 期	维 修 内 容	维修员	用户签名