

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"> •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。 <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

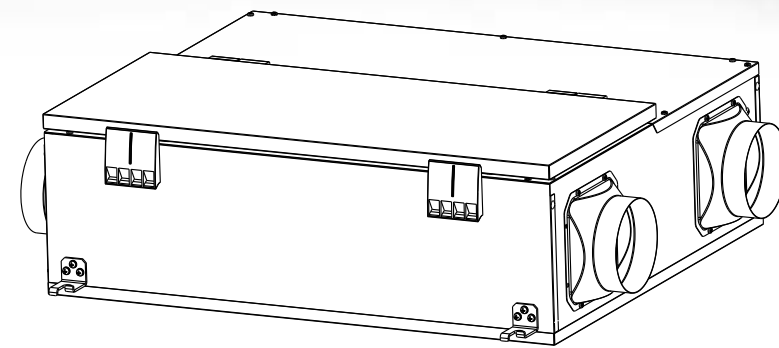
日期	维修内容	维修员	用户签名

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:400-8832-333
<http://www.nedfon.com>



NEDFON绿岛风

绿岛风·产品说明书册



全热新风交换机

QFA-D150DM-PY QFA-D800DM-PY
 QFA-D250DM-PY QFA-D1000DM-PY
 QFA-D350DM-PY
 QFA-D500DM-PY

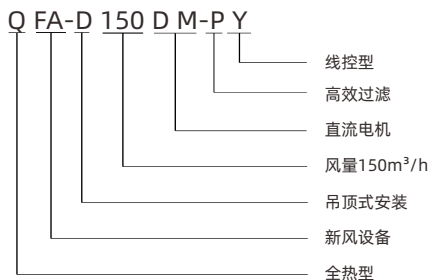
NEDFON

执行标准:

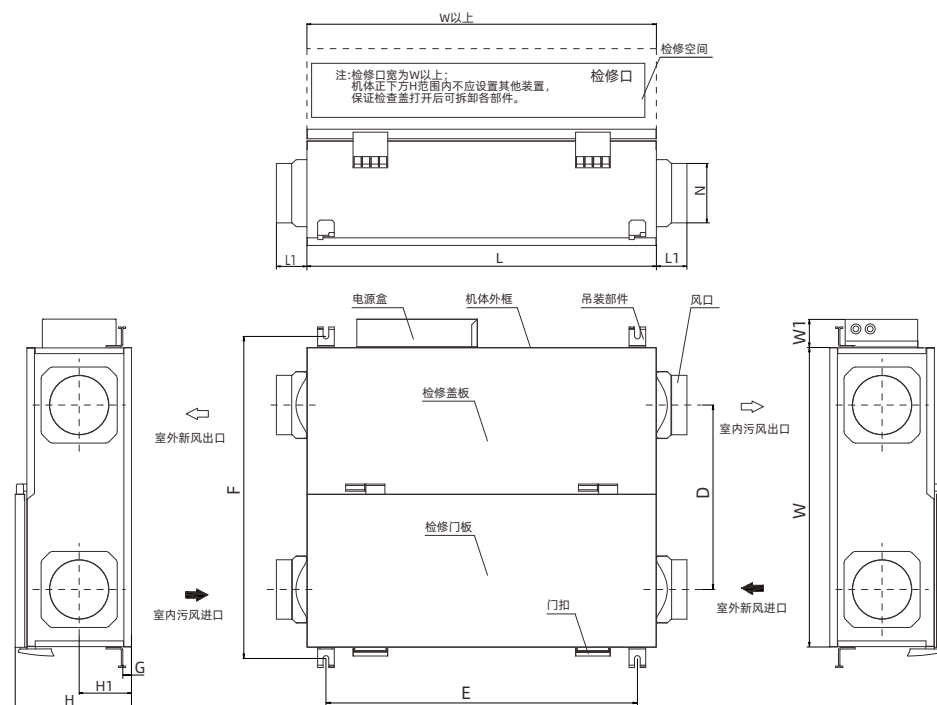
GB 44246
 GB/T4706.1
 GB/T21087

绿岛风全热新风交换器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。本产品采用新型高效的全热交换器，通过传热板两端不同温度空气的流动与热传导来交换温度；同时水蒸气分压差转移水分，将其由高湿部位向低湿部位放出进行湿度交换。全热交换器通过24小时不断换气，使住宅整体保持新鲜空气的流通，即使使用冷暖气也不会造成损耗，为您提供全方位的高效、节能的换气环境。

本产品适合不同面积的安装需要，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，是高品质气密场所的必备换气设备。

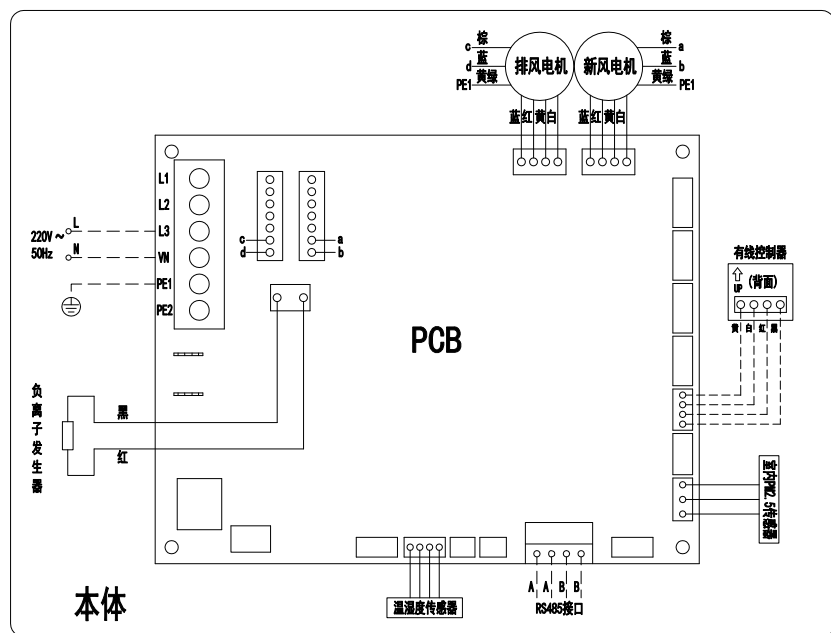


- 1、产品出现异常噪音、异常气味、异常高温或故障时，请立即停止使用，关闭开关，断开电源；
- 2、使用者不应自行拆卸家用电器，不应变更内部接线、部件和保护装置；
- 3、使用者不应以普通导体或超出规定电流容量的熔断体替换电器和电源的熔断体；
- 4、使用者不应自行改变低压断路器或剩余电流动作保护器的设定值。
- 5、清洁保养维护前应从插座上拔下插头或通过其他等效方式切断电源，并等待电器冷却至室温
- 6、器具清洁、保养等维护项目，应由专业人员执行。
- 7、如果电源软线损坏,为了避免危险,必须由制造商、其服务机构或类似的专业人员更换。
- 8、本产品不打算由存在肢体、感官或精神能力缺陷或缺少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产品使用有关的监督或指导。
- 9、应照看好儿童,确保他们不玩耍本产品。



单位：mm

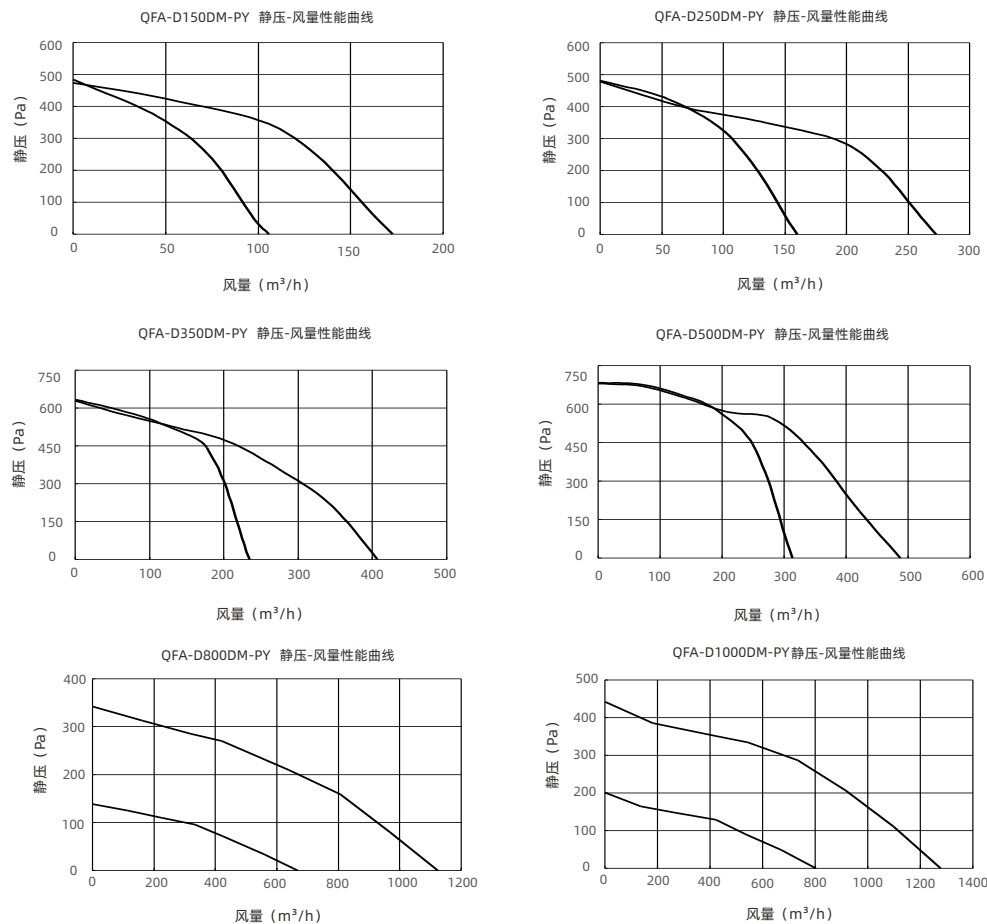
型号	L	L1	W	W1	H	H1	D	E	F	G	N
QFA-D150DM-PY	735	65	630	60	245	110	388	655	676	18	∅125
QFA-D250DM-PY	735	65	630	60	245	110	388	655	676	18	∅150
QFA-D350DM-PY	935	75	760	60	275	125	469	855	806	18	∅150
QFA-D500DM-PY	935	75	760	60	275	125	469	855	806	18	∅200
QFA-D800DM-PY	1200	75	950	80	380	178	515	1060	993	145	∅250
QFA-D1000DM-PY	1200	75	950	80	380	160	528	1060	993	145	∅250



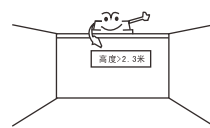
适用220V/50Hz机型：QFA-D150DM-PY, QFA-D250DM-PY, QFA-D350DM-PY, QFA-D500DM-PY, QFA-D800DM-PY, QFA-D1000DM-PY。

型号	电源 (V)	档位	功率 (W)	风量(m ³ /h)		机外余压(Pa)		送风净 新风量 (m ³ /h)	显热交换效率(%)		全热交换效率(%)		噪音 (dB)	净重 (kg)
				排风量	送风量	排风	送风		冷量回收	热量回收	冷量回收	热量回收		
QFA-D150DM-PY	220V 50Hz	高档	49	150	150	100	100	135	62	70	58	67	36	26
		低档	20	90	90	36	36	81	75	80	65	72		
QFA-D250DM-PY	220V 50Hz	高档	141	250	250	120	120	225	68	73	60	67	46	26
		低档	38	150	150	43	43	135	71	75	66	75		
QFA-D350DM-PY	220V 50Hz	高档	247	350	350	140	140	315	71	75	62	74	54	35
		低档	70	210	210	50	50	190	73	82	67	78		
QFA-D500DM-PY	220V 50Hz	高档	338	500	500	30	30	450	65	75	60	69	60	35
		低档	105	300	300	30	30	270	70	84	67	75		
QFA-D800DM-PY	220V 50Hz	高档	492	800	800	150	150	720	62	72	56	67	60	66
		低档	126	450	450	54	54	432	71	84	65	76		
QFA-D1000DM-PY	220V 50Hz	高档	670	1000	1000	150	150	900	60	76	57	72	63	66
		低档	205	600	600	54	54	540	65	84	64	76		

注：表中所列噪音值是在本公司噪音室里接上进出风管后测试的数据，有+3dB,-7dB的公差范围。



1. 安装高度不低于2.3米。



2. 请勿安装在高温/高湿度/油烟过多的场所。

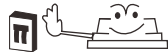


3. 请勿安装在使用有害气体或腐蚀性气体和易燃气体可能泄漏的场所。

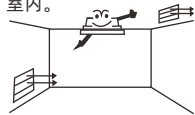


4. 安装时将排风管和进风管进行隔热, 防止凝露。

5. 与供电线连接时, 需在供电线路中安装其触点开距, 不少于3mm的全极断开装置。



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。

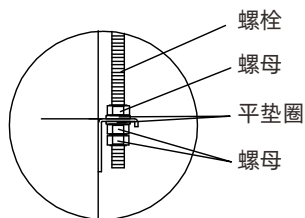
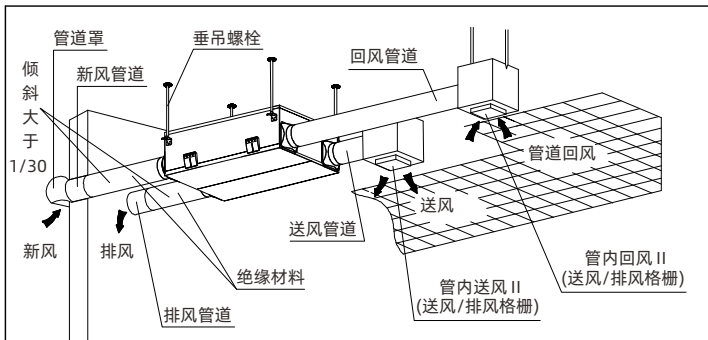


7. 安装时强电和弱电必须分开走线。(电源线和线控器分开走线, 线控器走线需远离热源和电磁干扰区)

8. 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。

9. 产品不打算由存在肢体、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产品使用有关的监督或指导;

安装实例



请按上表选用安装螺栓、螺母、平垫圈

型号	螺栓、螺母、平垫圈
QFA-D150DM-FY	M10
QFA-D250DM-FY	
QFA-D350DM-FY	
QFA-D500DM-FY	
QFA-D800DM-FY	M12
QFA-D1000DM-FY	

备注: 1. 必须安装2个室外风道(室内新风管道和排风管道), 以防止冷凝;
(材料: 保温材料, 厚度: 25mm)
2. 检修口尺寸必须大于安装机型的检查盖尺寸。

维修保养须知

- 1、请不要自行检查或维修机组;
- 2、每次维修前, 停止运用机组, 并务必关掉电源开关;
- 3、若发现异常现象(如着火等气味), 请立即切断电源, 与销售商联系;
- 4、请务必使用过滤器;
- 5、请勿用湿手对机组进行操作;
- 6、请勿将全热交换器用作其他用途;
- 7、请勿堵塞吸入吹出格栅。

过滤网清洗拆卸说明(每3个月应对初效滤网进行清洗、每6个月更换高效滤网)

- 1、卸下检修门
通过打开机体边上的门扣打开检修门或移走检修门(参考图一);
- 2、拉出过滤网
从机体内用手直接拉出过滤网(参考图二);
- 3、清洗初效过滤网(参考图六)
 - A) 使用吸尘器
 - B) 用水清洗
 - C) 高效过滤网不可水洗, 属于一次性配件
 - D) 活性炭过滤网可在阳光下晒至脱尘即可继续使用
 当空气过滤网十分脏时, 使用软刷和中性洗涤剂清洗;
- 4、安装过滤网
过滤网清洗后, 将其甩干水分并在阴凉处晾20至30分钟, 完全晾干后装回原处(参考图五);
- 5、将检修门安装到位并使用门扣扣紧。

交换器清洗拆卸说明:

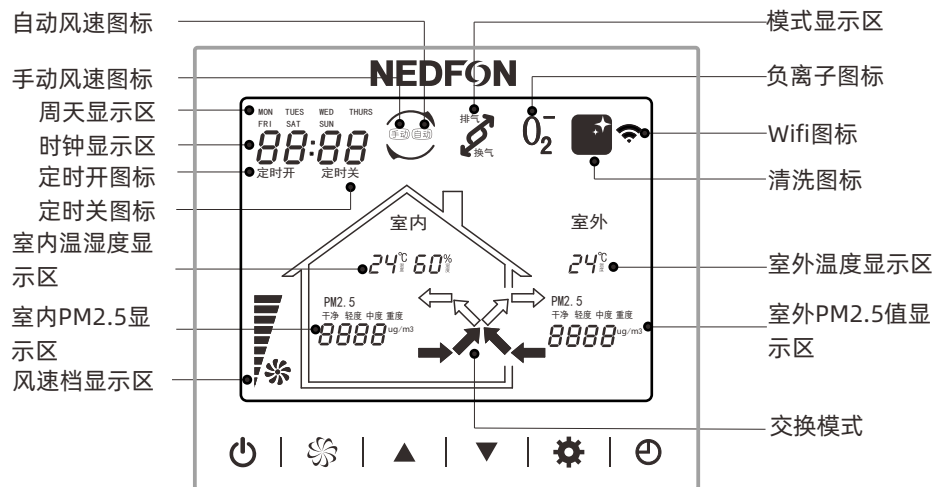
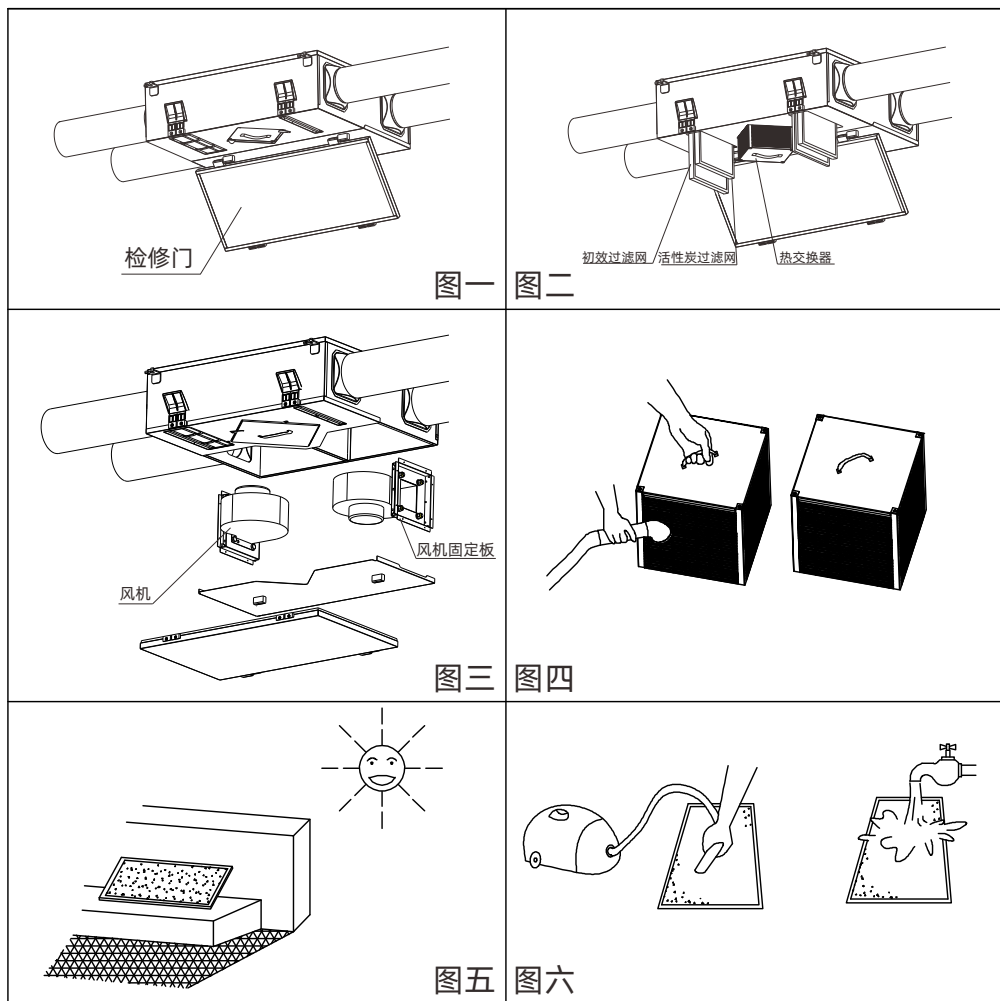
- 1、拆下检修门
通过打开机体边上的门扣打开检修门或移走检修门(参考图一);
- 2、取出交换器
移开连接交换器固定部件的卡片后即可拉出交换器(参考图二);
- 3、清洗交换器(参考图四)
 - A) 使用吸尘器去除交换器上的灰尘和异物, 也可用清水清洗;
- 4、将热交换器推入栏内并牢固地插入, 再将交换器卡片移回原位置;
- 5、将检修门安装到位并使用门扣扣紧。

电机维修拆卸说明

- 1、拆下检修盖板
使用十字螺丝刀拆下机体底部检修盖板上的螺钉卸下并移走检修盖板(参考图三);
- 2、拆下电机
 - A) 先断开电机电源线与连接电源盒电源线的连接端子;
 - B) 通过拆下风机固定板螺钉取出风机并进行维修(参考图三);
- 3、安装电机风轮组件(参考图三)
 - A) 将风机装上风机固定板后装回原处并拧紧螺钉;
 - B) 将电机电源线与连接电源盒电源线的连接端子连接上;
- 4、将检修盖板安装到位用拧紧螺钉, 再把检修门板安装回原位置用门扣扣紧。

注意:

- 1、请使用吸入端带刷子的吸尘器;
- 2、清洁时请轻轻用刷子碰触交换器;



一、线控器按键操作说明:

- 1.“”键: 开机/待机键。
- 2.“”键: 手动/自动风速切换键。可以在手动/自动风速之间切换。
- 3.“”键: 设定键。短按切换负离子开/关; 长按约3-5S进入定时开、定时关时间、温度报警值、湿度报警值、PM2.5报警值设置, 此时短按一下该键切换设定项, 无操作10S自动确认并退出。
- 4.“”键: 时钟键。短按进入时钟、周天设置, 此时短按一下该键切换设定项, 无操作10S自动确认并退出; 长按约3-5S可切换定时开和定时关的开闭状态, 在开开、关关、开关、关开之间循环。长按10秒后放手, LCD黑屏, 表示初始化完成, 重新开机即恢复出厂设置。
- 5.“”键: 上调键。手动模式下提高风速、参数设置数据递增。长按约5S进入wifi配置模式, 此时wifi图标闪烁。
- 6.“”键: 下调键。手动模式下降低风速、参数设置数据递减。

二、液晶屏图标显示说明:

- 1.交换模式: 表示风机处于空气交换状态。
- 2.档位显示区: 显示当前风机运行的风速档。
- 3.室内/外PM2.5显示区: 显示室内/室外PM2.5浓度值大小及对应空气质量等级。
- 4.周天/时钟显示区: 显示当前周天和时。
- 5.负离子图标: 表示负离子发生器正在开启。
- 6.定时开/关图标: 表示风机正在开启定时开/关功能。
- 7.Wifi图标: 表示当前风机已连接wifi或待配置状态。
- 8.室内温湿度显示区: 显示室内温湿度值。
- 9.室外温度显示区: 显示室外温度值。
- 10.自动风速图标: 表示风机正开启自动切换风速模式。
- 11.手动风速图标: 表示风机正开启手动切换风速模式。
- 12.清洗图标: 当该图标出现时, 应清洗空气过滤器; 长按“”键3秒, 图标将不显示, 同时蜂鸣器将不响。
- 13.模式显示区: 显示当前运行模式。



- 1.打开手机微信扫一扫，扫描如图“微信小程序二维码”。
- 2.手机显示小程序登录界面。输入注册好的账号密码，进入“我的设备”界面。（详见图一,二）
- 3.点击右上角“添加”进入“添加设备”界面，输入Wifi密码后点击“确定”。（详见图三）
- 4.此时长按线控器“▲”键5秒松手，看到线控器显示“Wi-Fi”闪烁，点击小程序上的“下一步”，进入小程序配对状态。（详见图五,六）
- 5.配对成功后，自动返回“我的设备”界面，此时可看到已绑定成功的设备。（详见图二）
- 6.在小程序“我的设备”界面点击已绑定好的设备，进入控制界面，此时可以进行机器控制。（详见图七）

! 注意：联网是为了让用户实现通过手机微信小程序遥控设备。



图一



图二



图四



图五



图六



图七

! 注意：当滤网预计使用为0%时，线控器将会提示更换滤网伴随蜂鸣音，待维护滤网后点击“滤网预计还可以使用”处，按照弹出提示操作可复位使用时间。





※ 设备联不上wifi或设备离线问题解答,按以下步骤排查网络与信号问题。

- 1、请确认设备和手机首次配网时处于同一wifi网络环境下；
- 2、请连接另一部手机建立的热点，并再次进行配网操作，若是配网成功则说明新风机联网无问题。请检查wifi信号强度，若是信号不佳会影响配网；
- 3、请检查配网时使用的是否是2.4GHz网络，本机暂不支持5GHz；
- 4、请确保所配置的wifi非公共环境，本机不支持需要二次认证或需要额外取得联网权限的公共无线网络；
- 5、请关闭路由器中AP隔离和WMM选项；
- 6、离线后配网联不上，请断电后等待2-3分钟重新启动设备，设备自动配网；
- 7、离线后配网均不能配网成功，需要重新扫描二维码进行配网；
- 8、离线后配网联不上，请检查路由器的配置是否和之前的一致。

默认参数设置：地址码：01；通信波特率：9600；数据位：8；校验位：N；停止位：1。

名称	功能码	寄存器地址	说明	备注
设备地址	03, 06	3	0-FE	FF地址可以强制读取设备地址
波特率	03, 06	4	0x0c-1200, 0x18-2400, 0x30-4800, 0x60-9600,	波特率可选
开关机	03, 06	5	0-关机, 1-开机	
手自动	03, 06	6	0-手动, 1-自动	
档位调节	03, 06	7	1~8对应8个档位(默认手动)	
负离子	03, 06	8	0-关, 1-开	
		命令组合	地址+功能码+ (寄存器地址+命令) +校验码CRC	
备注：设备地址单台设置，设置范围01-FE范围				

- 1、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。
- 2、温湿度报警：当温度或湿度到达设定值时，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。
- 3、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，蜂鸣器响三声后停止。

图样	名称及用途	数量
	主机	1
	线控器	1
	线控器连接线(10米)	1
	说明书	1

部件名称	产品中有害物质的名称和含量					
	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对人体健康造成影响。



- 1、如在正常使用情况下,因制造原因造成故障可以无偿更换；
- 2、如自行拆卸、改造、修理而造成故障，本公司不予保修；
- 3、保修期间，可凭经销商发票及保修卡，本公司负责保修。

- 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、本说明书可以通过本公司官网获取。