

## 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>			

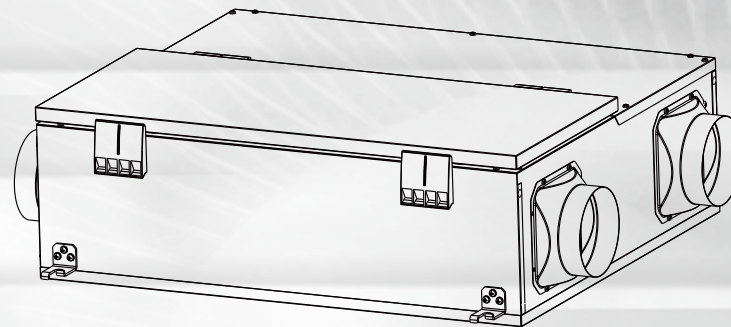
## 维 修 记 录

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  
<http://www.nedfon.com>

**Nedfon** 绿岛风  
 专业品质 行家之选

## 绿岛风·产品使用说明书册



绿岛风全热新风交换机

QFA-D150F-Y  
 QFA-D250F-Y  
 QFA-D350F-Y  
 QFA-D500F-Y  
 QFA-D800F-Y  
 QFA-D1000F-Y  
 QFA-D1500F-Y  
 QFA-D2000F-Y

执行标准:

GB/T21087 GB/T4706.1  
 GB/T4706.27 GB17625.1  
 GB4343.1

## 概述

绿岛风商用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小时不间断换气，使住宅整体保持新鲜空气的流通，即使使用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。

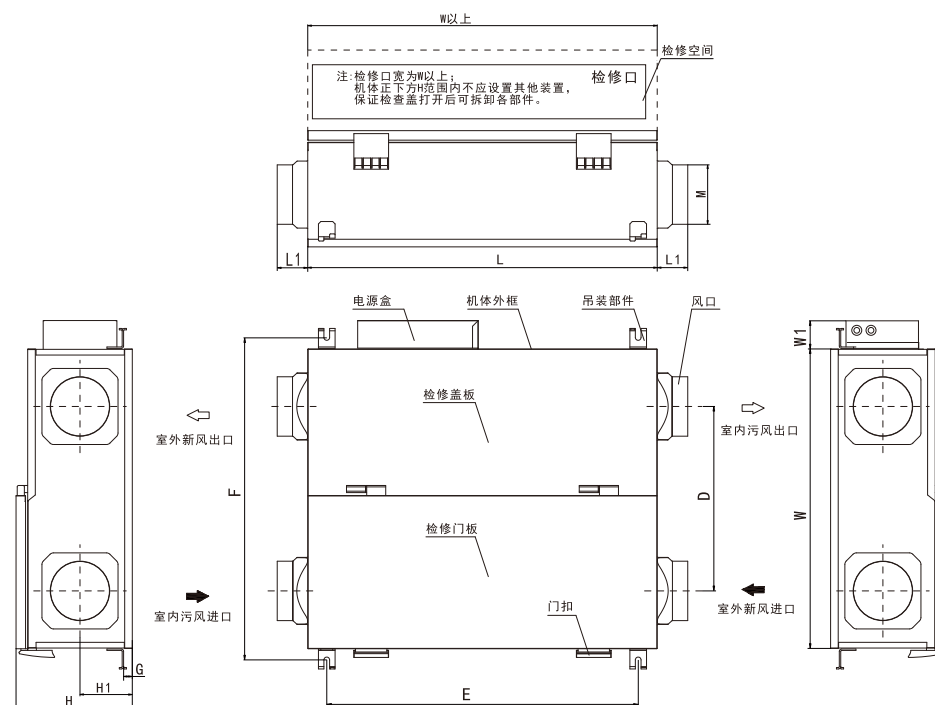
## 安全注意事项

请在安装机器前仔细阅读这些“安全注意事项”并确认安装正确。

下列注意事项均为有关安全的重要内容,务必仔细阅读。

- 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。
- 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。
- 应照看好儿童,确保他们不玩耍本器具。
- 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。安装完毕后,请务必启动机器确认运行是否正常。
- 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;
- 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;
- 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;
- 不应从带插座的灯头上引接电源供给家用电器;
- 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;
- 本产品不应在易燃易爆物品附近或类似环境中使用;
- 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;
- 从插座上拔下插头时,不对电源施加拉力;
- 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;
- 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。
- 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;
- 拆下防护外壳前应确保风扇与电源已断开;
- 器具安装固定详见安装注意事项和安装方法;
- 请使用断开触点距离在3mm以上的开关。

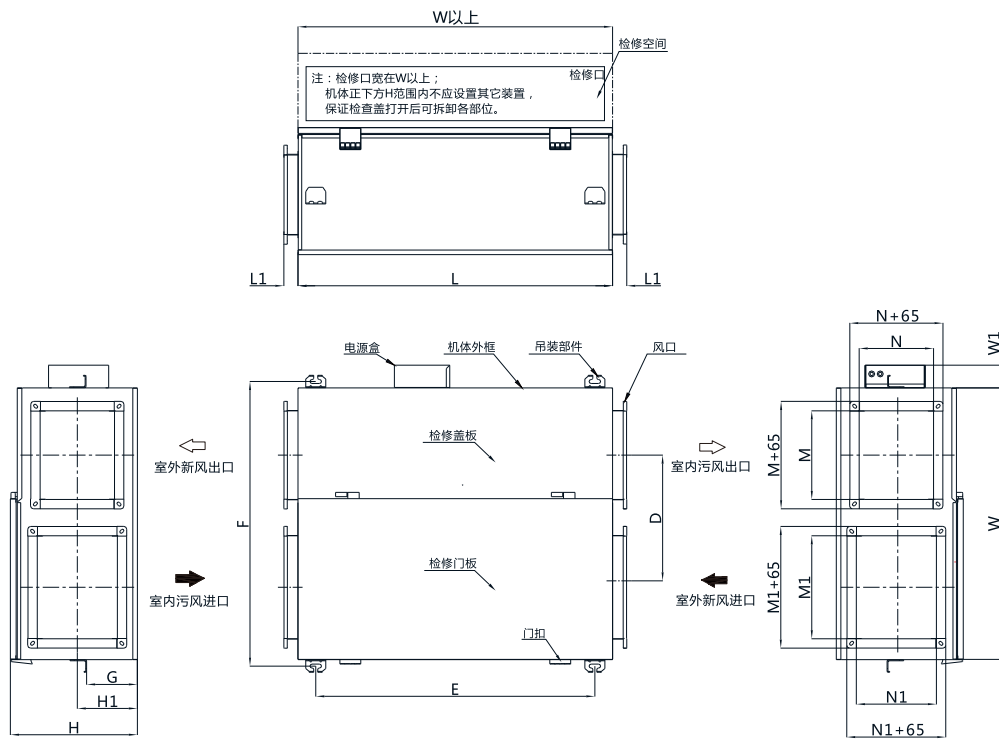
## 外形尺寸图



单位: mm

型号	L	L1	W	W1	H	H1	D	E	F	G	M
QFA-D150F-Y	670	65	550	60	225	100	308	590	597	19	∅125
QFA-D250F-Y	670	65	550	60	225	100	291	590	597	19	∅150
QFA-D350F-Y	735	75	630	60	275	125	392	655	677	19	∅150
QFA-D500F-Y	735	75	630	60	275	125	340	655	677	19	∅200
QFA-D800F-Y	1000	75	850	80	380	178	483	860	895	145	∅250
QFA-D1000F-Y	1100	75	850	80	380	178	483	960	895	145	∅250

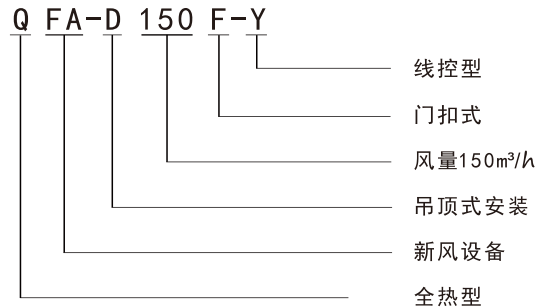
## 外形尺寸图



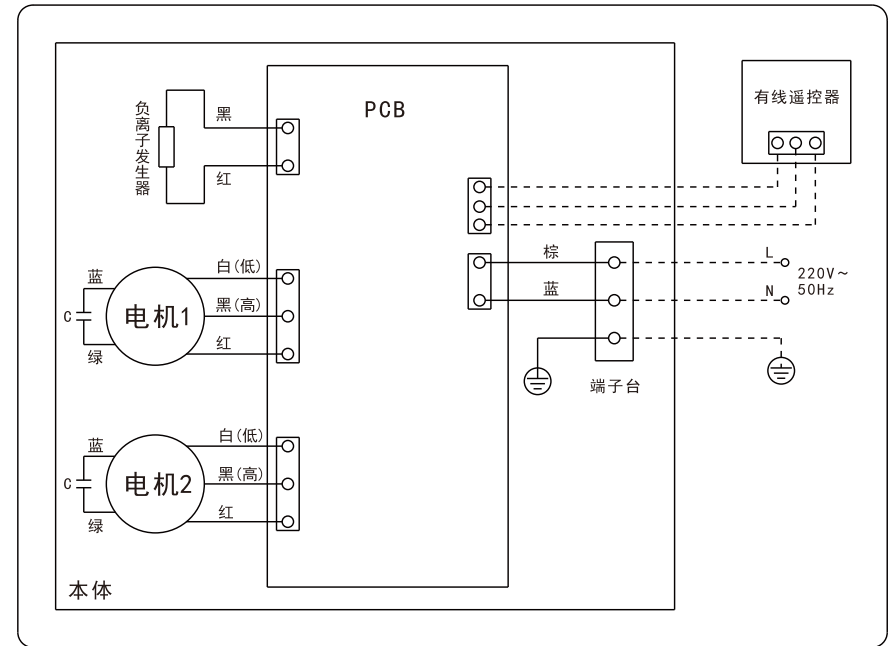
单位: mm

型号	L	L1	W	W1	H	H1	D	E	F	G	MXN	M1XN1
QFA-D1500F-Y	1100	50	950	80	445	210	480	976	995	178	310X260	310X260
QFA-D2000F-Y	1100	50	950	80	445	210	462	976	995	178	310X260	360X280

## 型号说明



## 电器原理图



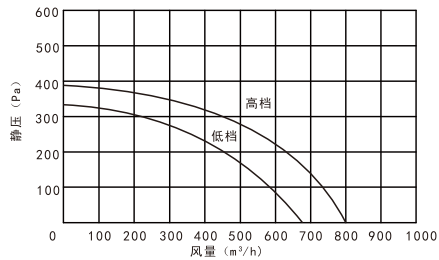
适用于本产品所有型号的线控型

## 技术参数

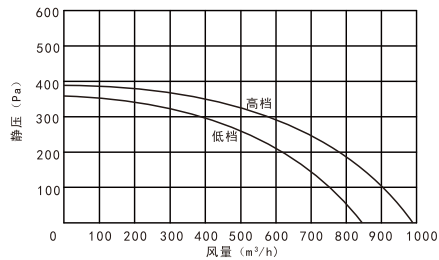
型号	电源 (V)	档位	功率 (W)	风量(m³/h)		静压(Pa)		温度交换效率(%)		焓交换效率(%)		噪音 (dB)
				排风量	新风量	排风静压	新风静压	制冷	制热	制冷	制热	
QFA-D1500F-Y	220V 50Hz	高档	87	150	150	195	195	64	78	65	69	38
		低档	64	113	113	155	155	65	79	64	73	36
QFA-D2500F-Y	220V 50Hz	高档	145	250	250	220	220	65	77	64	68	40
		低档	128	195	195	200	200	66	80	66	72	38
QFA-D3500F-Y	220V 50Hz	高档	255	350	350	285	285	50	77	59	68	42
		低档	215	305	305	270	270	55	81	63	71	40
QFA-D5000F-Y	220V 50Hz	高档	265	500	500	295	295	56	70	56	66	43
		低档	215	365	365	285	380	60	71	58	67	40
QFA-D8000F-Y	220V 50Hz	高档	446	800	800	380	380	56	69	55	65	45
		低档	382	660	660	345	345	60	71	58	67	43
QFA-D10000F-Y	220V 50Hz	高档	530	1000	1000	395	395	59	71	58	67	48
		低档	425	805	805	365	365	62	74	56	66	46
QFA-D15000F-Y	220V 50Hz	高档	1165	1500	1500	485	485	55	68	54	64	50
		低档	945	1240	1240	470	470	58	70	57	66	48
QFA-D20000F-Y	220V 50Hz	高档	1420	2000	2000	510	510	58	69	54	64	52
		低档	1195	1490	1490	490	490	63	71	58	66	50

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。

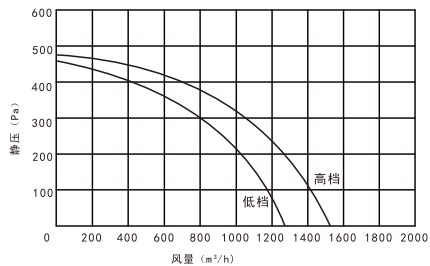
## 性能曲线图



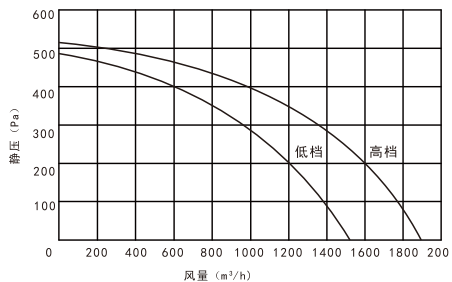
QFA-D800F 静压-风量性能曲线  
QFA-D800F-Y



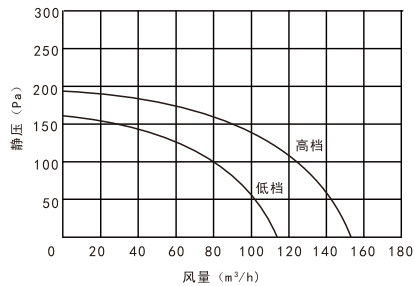
QFA-D1000F 静压-风量性能曲线  
QFA-D1000F-Y



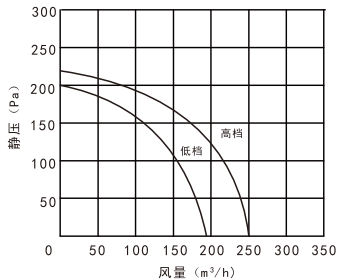
QFA-D1500F 静压-风量性能曲线  
QFA-D1500F-Y



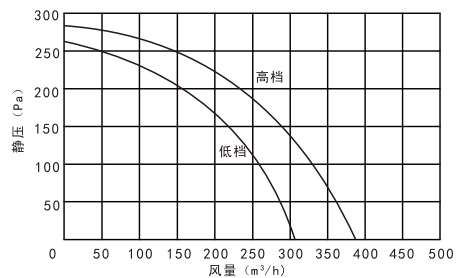
QFA-D2000F 静压-风量性能曲线  
QFA-D2000F-Y



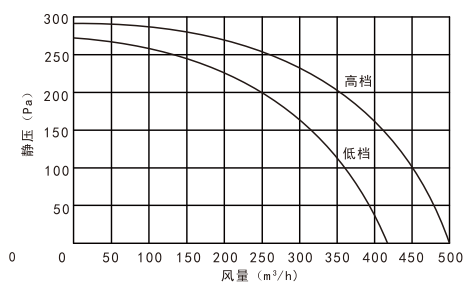
QFA-D150F 静压-风量性能曲线  
QFA-D150F-Y



QFA-D250F 静压-风量性能曲线  
QFA-D250F-Y



QFA-D350F 静压-风量性能曲线  
QFA-D350F-Y



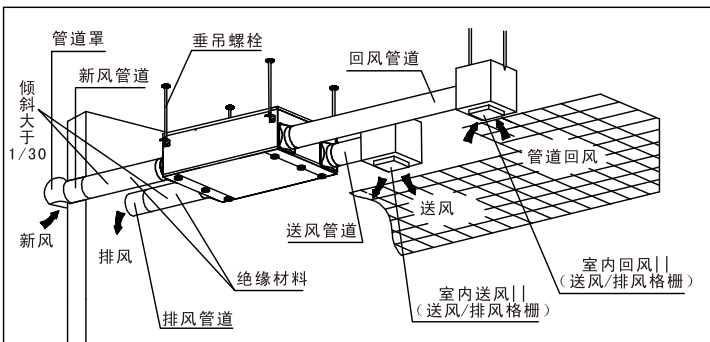
QFA-D500F 静压-风量性能曲线  
QFA-D500F-Y

## 安装注意事项

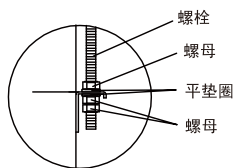
- 部品安装必须牢固。否则部品可能会掉落，导致受伤。  
打算安装于较高位置上使用的风扇，其叶片应高于地面2.3m以上。
- 安装产品的建筑结构和吊杆(包括其他安装配件)必须要有足够的安装强度，确保有能承受大于产品重量5倍的强度。如不能确保安装强度，请务必采取加固措施。否则产品可能会掉落，导致受伤。
- 请注意风道内逆风所造成的扇叶转动。  
尽管电源被切断，还有可能被卷进转动去造成受伤。
- 安装五金件等专用零部件时，应使用专用零部件(包括附件)。否则产品可能会掉落，导致受伤。
- 施工时禁止扭转产品或对产品施加过度负荷。  
否则掉落易造成受伤
- 根据安装专用断路器位置的情况，必要时安装防漏电断路器。  
如不安装防漏电断路器易引起触电
- 施工时请佩戴手套等防护用具。  
否则可能会导致受伤。
- 禁止用于开放式燃烧器具(如煤气或石油取暖炉)的换气。  
否则可能会导致一氧化碳中毒+请使用专用换气设备
- 禁止将手或棍棒插入机体内或送风口、排风口。
- 产品必须由2人或以上安装人员进行搬运安装，搬动产品时，请注意重心及重量。  
产品掉落易引发受伤。
- 禁止按压液体控制器。  
否则可能引起故障、触电、屏幕断裂等
- 禁止将机体及室内回风口安装在可吸入高温或高湿度空气的地方。  
否则机体内部可能会结露，导致触电或滴水，导致财物损害。
- 室外新风口要安装在产品的排气不会直接倒流的位置。  
否则易造成室内污染、损害健康
- 在管罩处安装防鸟网或类似物品。有鸟巢等异物时请去除。  
否则会引起室内缺氧。
- 禁止安装在大量灰尘和粉尘能从风道进入的地方。  
否则过滤网上附着脏物或灰尘过多，导致进风口堵塞或滤网寿命缩短。
- 禁止将动植物放在风口直接吹风的位置。  
否则可能会导致动物不适或植物风干。
- 安装在隔热空间的内侧(和外部空气绝热的空间)。  
如果安装在绝热空间的外侧(接近外部空气条件的空间)，冬季机体内部会结露，易造成触电成液水;易导致热交换效率下降。

## 安装方法

### 安装实例



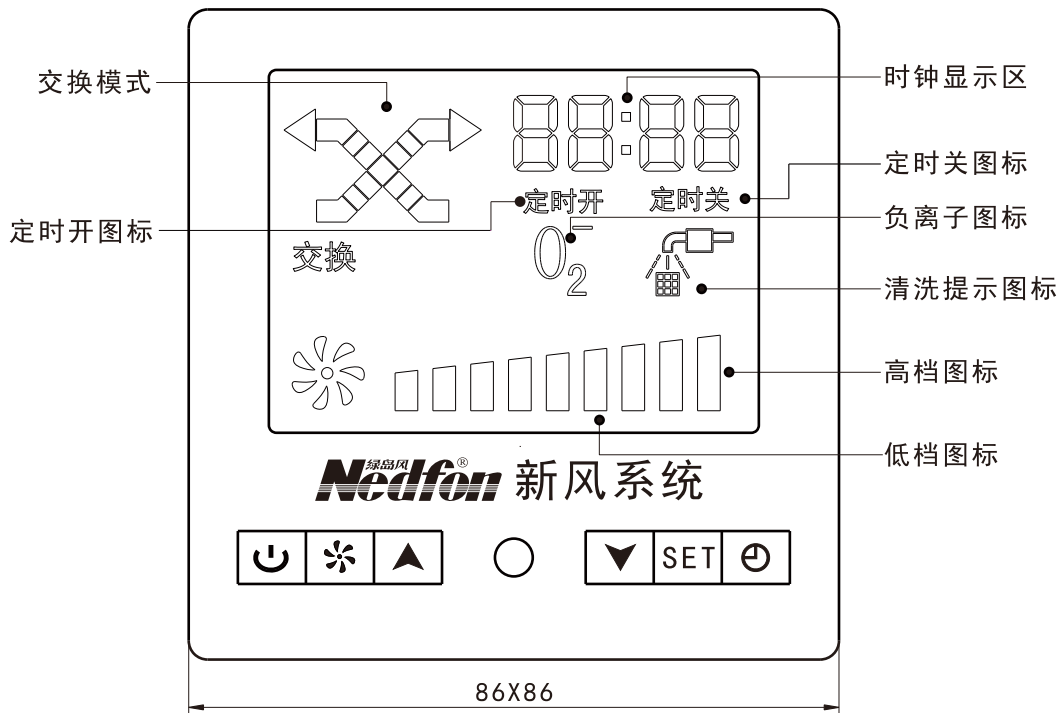
备注: 1. 必须安装2个室外风道(室内新风管道和排风管道), 以防止冷凝;  
(材料: 保温材料, 厚度: 25mm)  
2. 检修口尺寸必须大于安装机型的检查盖尺寸。








请按上表选用安装螺栓、螺母、平垫圈

型号	螺栓、螺母、平垫圈	型号	螺栓、螺母、平垫圈
QFA-D150F-Y	M10	QFA-D800F-Y	M12
QFA-D250F-Y		QFA-D1000F-Y	
QFA-D350F-Y		QFA-D1500F-Y	
QFA-D500F-Y		QFA-D2000F-Y	M14

### 线控器操作说明



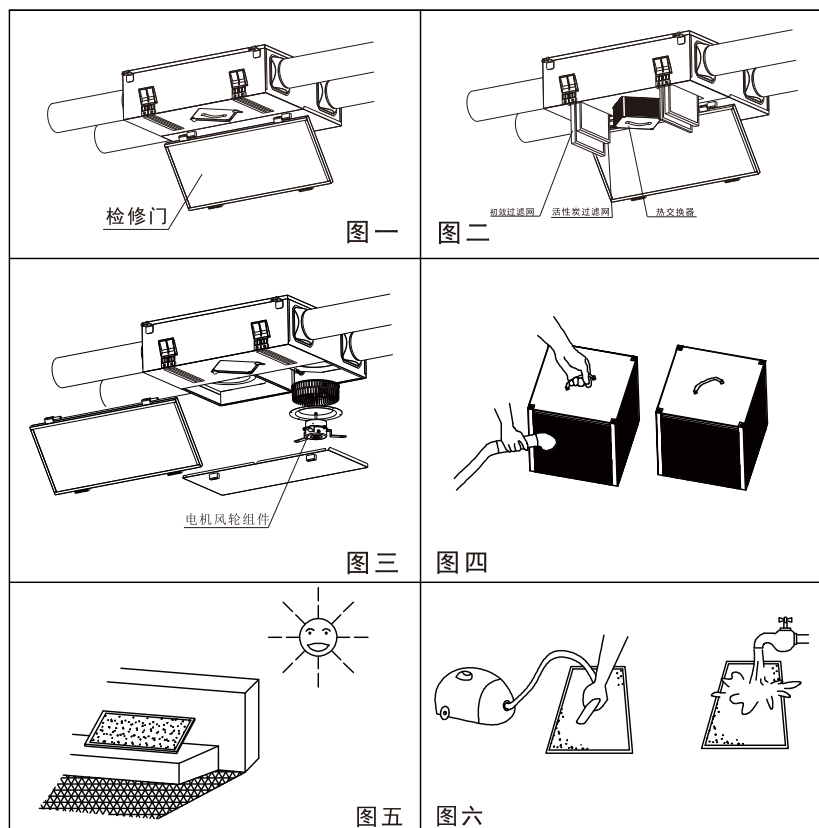
### 一、线控器按键操作说明:

1. “”键: 运转/停止键。
2. “”键: 风速切换键。可以在低档/高档之间切换。
3. “SET”键: 时间设定键。按一次设定小时值, 再按一次设定分钟值。
4. “”键: 定时开/关设定键。按一次设定定时开时间, 再按一次设定定时关时间, 按住3~5秒可取消定时开/关设定。
5. “”键: 上调键。每按一次, 时间增加一小时/一分钟。
6. “”键: 下调键。每按一次, 时间减少一小时/一分钟。

### 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. 低档图标: 表示风机正开启低档风速。
3. 高档图标: 表示风机正开启高档风速。
4. 时钟显示区: 显示当前时间。
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. 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。

## 维护与保养



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、请勿用水来清洗热交换器元件；
- 7、请勿将全热交换器用作其他用途；
- 8、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）

- 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) 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：

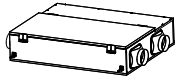




- 1、拆下检修门  
过打开机体边上的门扣打开检修门或移走检修门（参考图一）；
- 2、取出交换器  
移开连接交换器固定部件的卡片后即可拉出交换器（参考图二）；
- 3、清洗交换器（参考图四）
  - A) 使用吸尘器去除交换器上的灰尘和异物；
- 4、将热交换器推入栏内并牢固地插入，再将交换器卡片移回原位置；
- 5、将检修门安装到位并使用门扣扣紧。

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) 通过拆下电机安装脚螺钉取出电机风轮组件并进行维修或更换电机（参考图三）；
- 3、安装电机风轮组件（参考图三）
  - A) 将电机安装组件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；
- 3、切勿用水清洗热交换器。

图样	名称及用途	数量
	主机	1
	98*86液晶控制面板	1
	圆头机丝螺丝ST4X28 (固定控制面板于墙体上)	2
	液晶控制面板连接线 (24AWG, 10米)	1
	A5说明书	1

环保清单

产品中有害物质的名称及含量



有害 物质 部件 名称	铅及其化合 物(Pb)	汞及其化合 物(Hg)	镉及其化合 物(Cd)	六价铬及其化 合物(Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电子元器件	x	o	x	o	o	o
五金件	x	o	o	o	o	o
塑胶件	o	o	o	o	o	o
印刷品	o	o	o	o	o	o
电机	x	o	o	x	o	o
控制器类	o	o	x	o	o	o
电源线组件	x	o	o	o	o	o

本表格依据SJ/T 11364的规定编制  
 o：表示该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。

注：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和人体健康造成影响。  
 上述列表单明细里的部件请以实际产品为准。

保证书

- 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。

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、本说明书可通过本公司官网获取。