

## 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

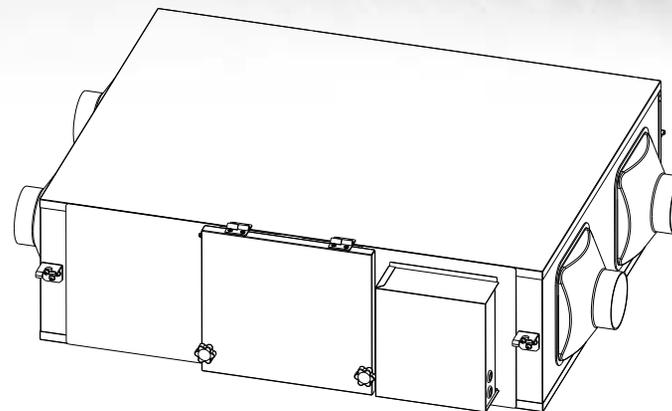
日期	维修内容	维修员	用户签名

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: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-D150CR/QFA-D150CR-Y  
 QFA-D250CR/QFA-D250CR-Y  
 QFA-D350CR/QFA-D350CR-Y  
 QFA-D500CR/QFA-D500CR-Y

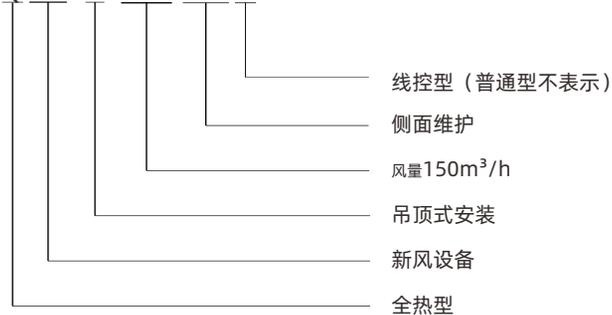
执行标准:

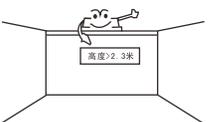
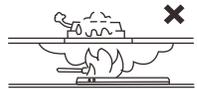
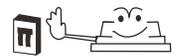
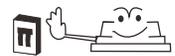
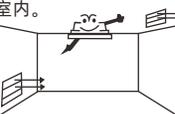
GB/T21087 GB4706.1

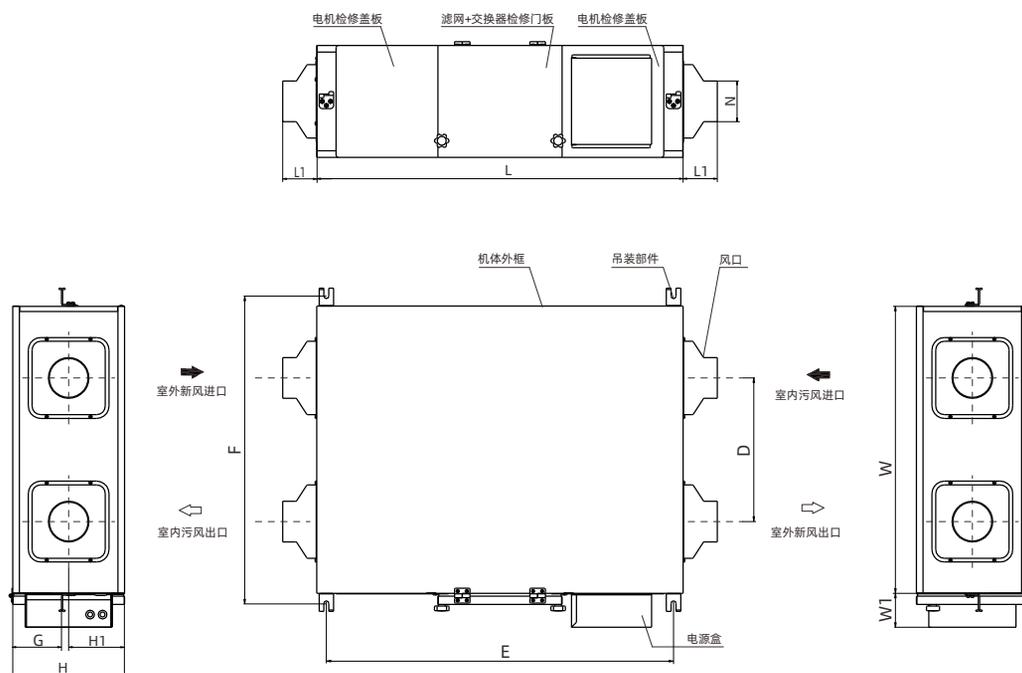
绿岛风全热新风交换器是本厂积多年的生产、技术经验和吸收国内外先进技术研发的新产品。本产品采用新型高效的全热交换器，通过传热板两端不同温度空气的流动与热传导来交换温度；同时水蒸气分压差转移水分，将其由高温部位向低温部位放出进行湿度交换。全热交换器通过24小时不断换气，使住宅整体保持新鲜空气的流通，即使使用冷暖气也不会造成损耗，为您提供全方位的高效、节能的换气环境。

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。

Q FA-D 150 CR-Y



<p>1. 安装高度不低于2.3米。</p> 	<p>2. 请勿安装在高温/高湿度/油烟过多的场所。</p> 	<p>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。</p> 
<p>4. 安装时将排风管和进风管进行隔热,防止凝露。</p> 	<p>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。</p> 	<p>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。</p> 

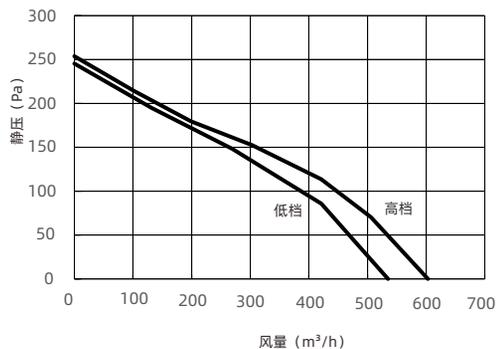
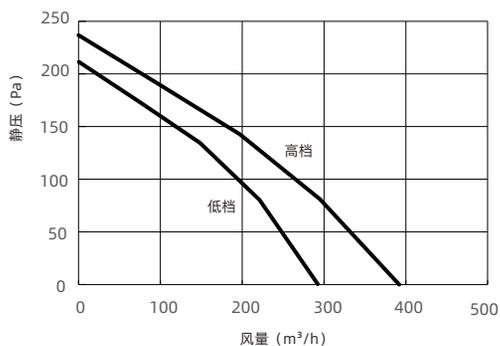
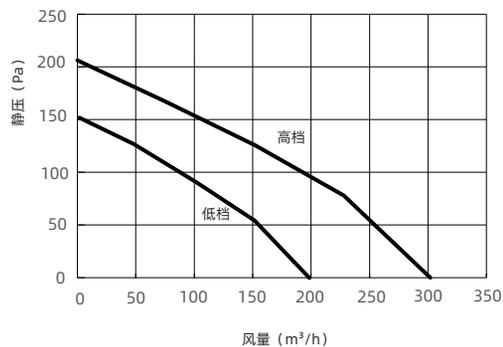
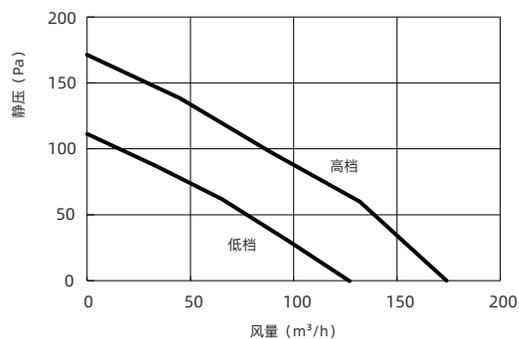


单位: mm

型号	L	L1	W	W1	H	H1	D	E	F	G	N
QFA-D150CR QFA-D150CR-Y	885	83	693	83	270	135	346	838	741	118	∅100
QFA-D250CR QFA-D250CR-Y	885	83	693	83	270	135	346	838	741	118	∅150
QFA-D350CR QFA-D350CR-Y	950	83	835	83	325	162	417	902	882	145	∅150
QFA-D500CR QFA-D500CR-Y	950	65	835	83	325	162	417	902	882	145	∅200

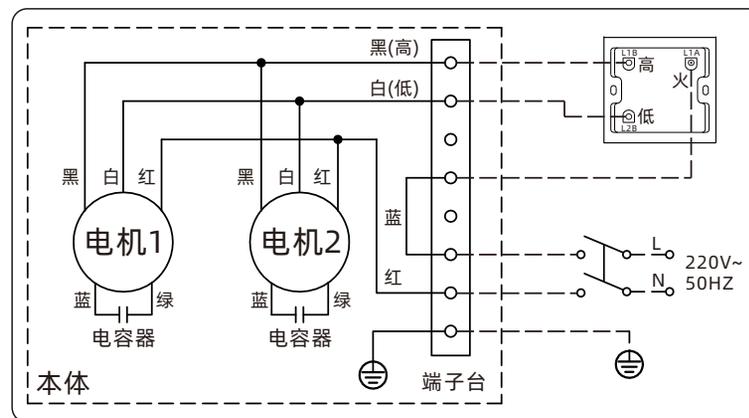
型号	电源 (V)	档位	功率 (W)	风量(m <sup>3</sup> /h)		机外余压(Pa)		送风净 新风量 (m <sup>3</sup> /h)	显热交换效率(%)		全热交换效率(%)		噪音 (dB)	净重 (kg)
				排风量	送风量	排风	送风		冷量回收	热量回收	冷量回收	热量回收		
QFA-D150CR QFA-D150CR-Y	220V 50Hz	高档	70	150	150	35	35	135	66	72	59	69	35	25
		低档	58	100	100	35	35	90	76	81	68	76	30	
QFA-D250CR QFA-D250CR-Y	220V 50Hz	高档	110	250	250	35	35	225	65	73	63	65	38	25
		低档	90	160	160	35	35	144	72	84	68	76	30	
QFA-D350CR QFA-D350CR-Y	220V 50Hz	高档	135	350	350	50	50	315	70	77	65	75	39	38
		低档	120	250	250	50	50	225	76	83	68	77	30	
QFA-D500CR QFA-D500CR-Y	220V 50Hz	高档	200	500	500	50	50	450	66	73	59	68	46	38
		低档	170	450	450	50	50	405	70	85	68	75	44	

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。

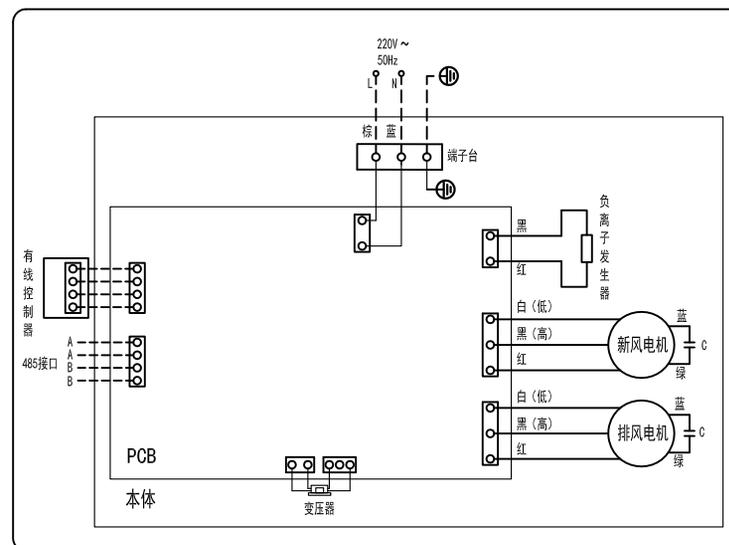


QFA-D350CR  
QFA-D350CR-Y 静压-风量性能曲线

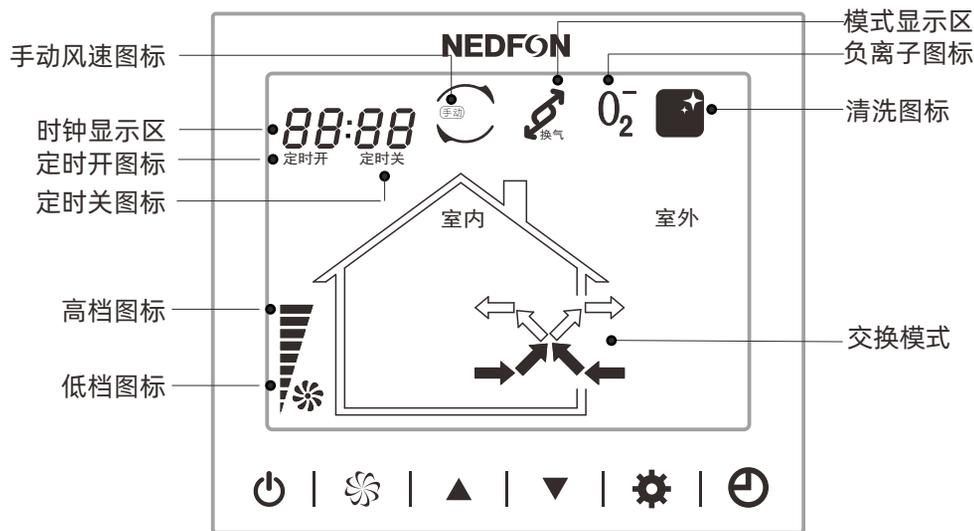
QFA-D500CR  
QFA-D500CR-Y 静压-风量性能曲线



适用型号：QFA-D150CR, QFA-D250CR, QFA-D350CR, QFA-D500CR。



适用型号：QFA-D150CR-Y, QFA-D250CR-Y, QFA-D350CR-Y, QFA-D500CR-Y。



## 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.“”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：

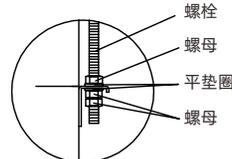
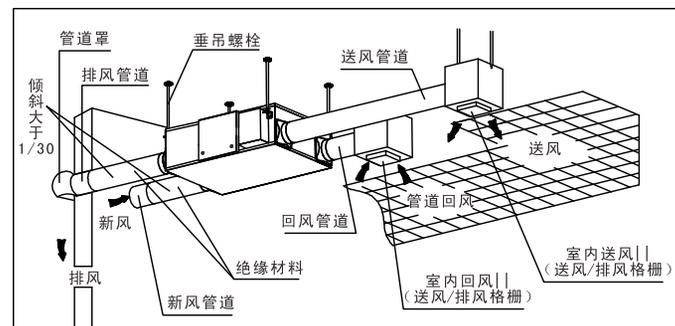
- 1.交换模式：表示风机处于空气交换状态。
- 2.低档图标：表示风机正开启低档风速。
- 3.高档图标：表示风机正开启高档风速。
- 4.时钟显示区：显示当前时间。
- 5.负离子图标：表示负离子发生器正在开启。
- 6.定时开/关图标：表示风机正在开启定时开/关功能。
- 7.清洗图标：当该图标出现时，应清洗空气过滤器；长按运转/停止键3秒，图标将不显示，同时蜂鸣器将不响。
- 8.模式显示区：显示当前运行模式。
- 9.手动风速图标：表示风机正开启手动切换风速模式。

## 485MODBUS通讯协议

名称	功能码	寄存器地址	说明	备注
标准款				
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	
高低档调节	03, 06	7	0-低档, 1-高档 (默认手动)	
负离子	03, 06	8	0-关负离子, 1-开负离子	
03读功能码, 06写功能码				
命令格式：地址+功能码+寄存器地址+命令数据+CRC校验码				
例如：读设备地址：01 03 00 03 00 01 74 0A 写设备地址：01 06 00 03 00 02 F8 0B 出厂设备默认地址为01				

## 安装方法

## 安装实例



型号	螺栓、螺母、平垫圈
QFA-D150CR QFA-D150CR-Y	M10
QFA-D250CR QFA-D250CR-Y	
QFA-D350CR QFA-D350CR-Y	
QFA-D500CR QFA-D500CR-Y	

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（每三个月应对过滤网进行清洗）

## 1、拆下检查盖

通过检修口至天花板，拆下检查盖上的梅花螺杆并移走检查盖（参考图一）；

## 2、拆下过滤网

从热交换器中取出（参考图二）；

## 3、清洗过滤网（参考图五）

A) 使用吸尘器

B) 用水清洗

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（参考图四）；

## 5、安装检查盖。

## 交换器清洗拆卸说明（每三个月应对过滤网进行清洗）：

## 1、拆下检查盖

通过检修口至天花板，拆下检查盖上的梅花螺杆并移走检查盖（参考图一）；

## 2、取出交换器

先拉出过滤网，后拉出交换器（参考图二）；

## 3、清洗交换器（参考图三）

A) 使用吸尘器去除交换器上的灰尘和异物；

B) 可使用清水冲洗去除交换器上的灰尘和异物；

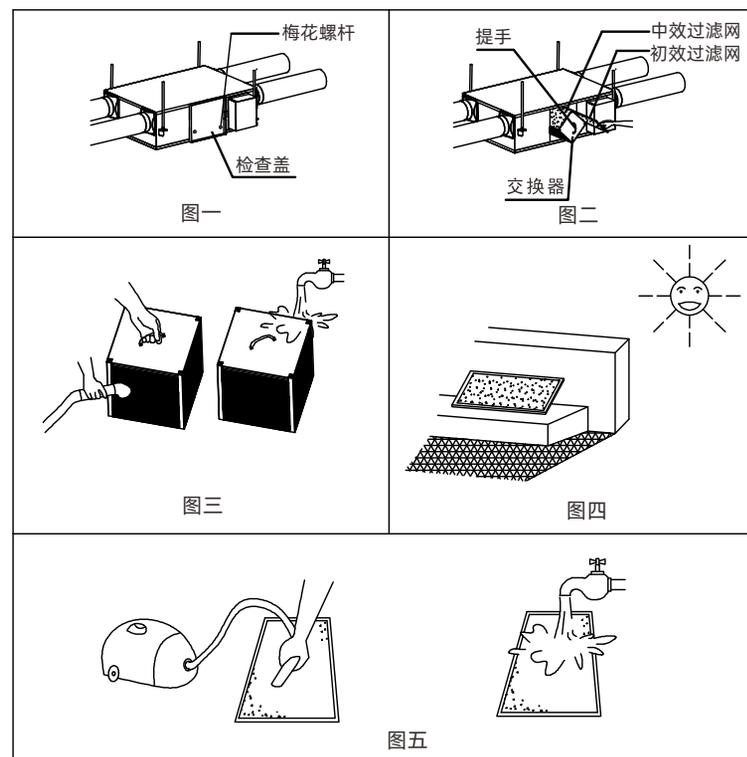
## 4、将热交换器推入栏内并牢固地插入；

## 5、将过滤网安装到位；

## 6、将检查盖安装到位。

## 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；



- 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。