

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。			

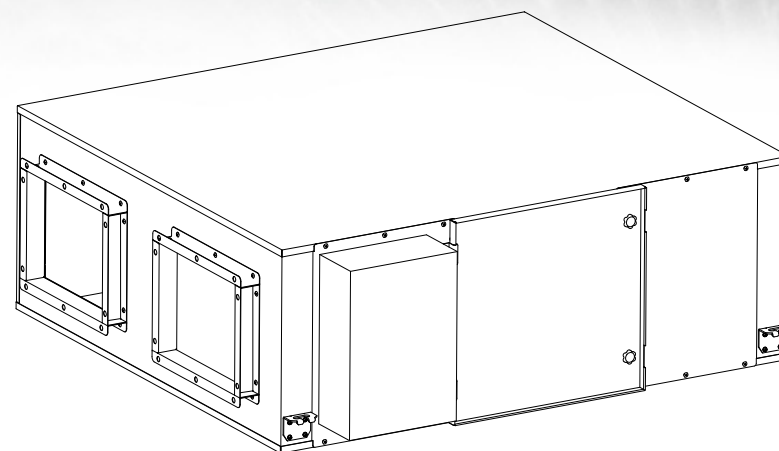
维修记录

日 期	维 修 内 容	维修员	用户签名

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



绿岛风商用全热新风交换机

QFA-D2500S
QFA-D2500S-Y
QFA-D3000S
QFA-D3000S-Y

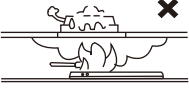
NEDFON绿岛风

执行标准: GB/T21087

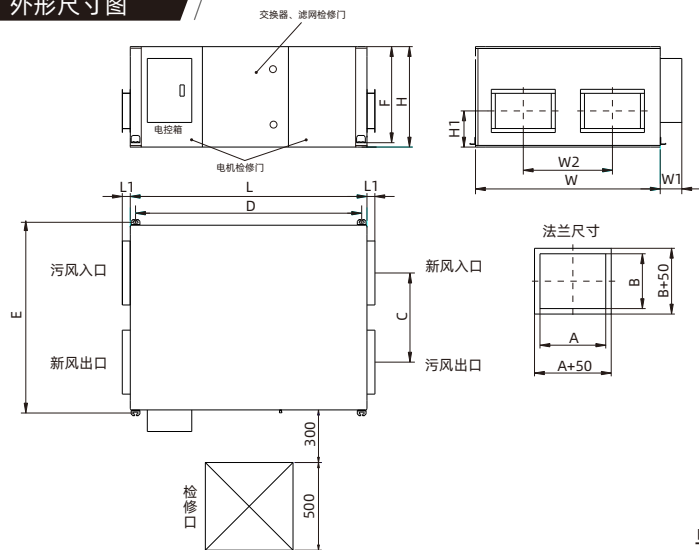
概述

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，使住宅保整体持新鲜空气的流通，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。

安装注意事项

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。 

外形尺寸图



单位: mm

型号	L	L1	W	W1	W2	H	H1	A	B	C	D	E	F
QFA-D2500S QFA-D2500S-Y	1320	50	1160	135	580	480	180	335	260	580	1237	1201	460
QFA-D3000S QFA-D3000S-Y	1320	50	1160	135	580	480	180	335	260	580	1237	1201	460

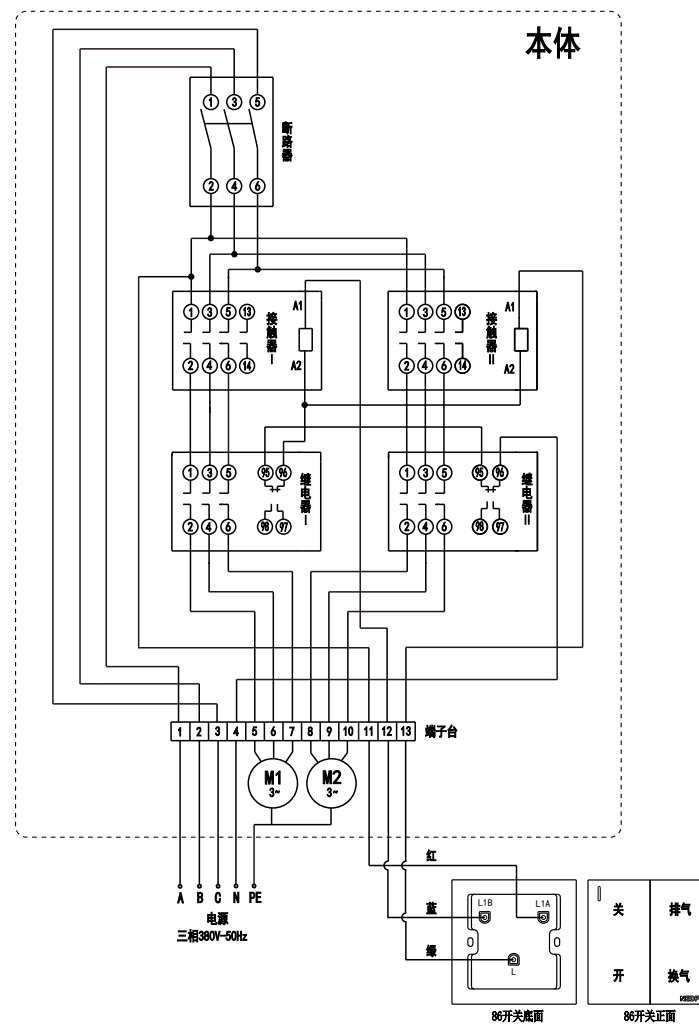
以上尺寸是除去隔热材料厚度之外的本体上的尺寸

技术参数

型号	电源 (V)	功率 (W)	风量(m ³ /h)		压力(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	排风压力	送风压力		冷量回收	热量回收	冷量回收	热量回收		
QFA-D2500S QFA-D2500S-Y	380V 50Hz	1000	2500	2500	420	420	2250	70	75	66	69	59	120
QFA-D3000S QFA-D3000S-Y	380V 50Hz	1200	3000	3000	430	430	2700	69	75	65	68	60	120

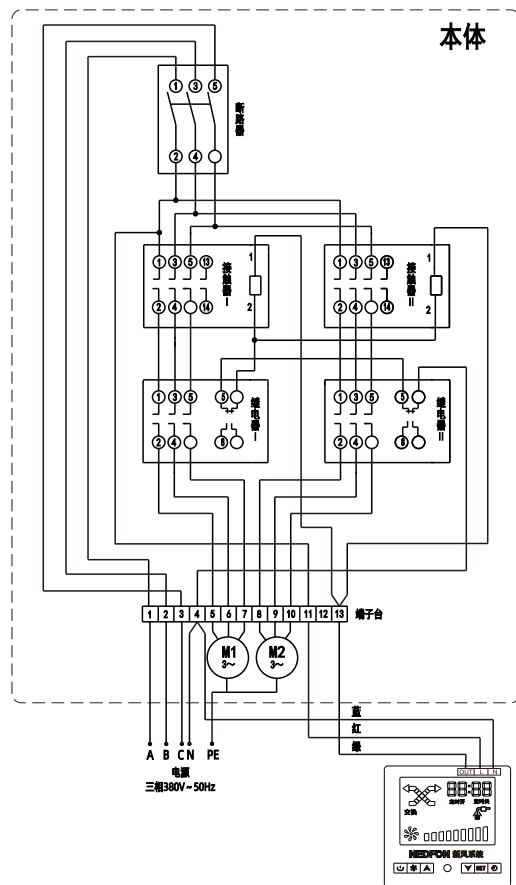
注: 表中所列噪音值是在本公司噪音室里接上进出风管后测试的数据, 有+3dB,-7dB的公差范围。

电器原理图



适用开关型产品: QFA-D2500S, QFA-D3000S。

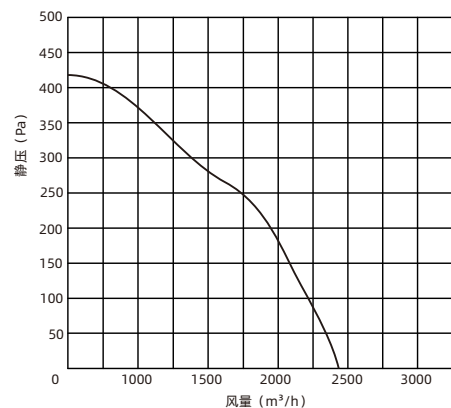
电器原理图



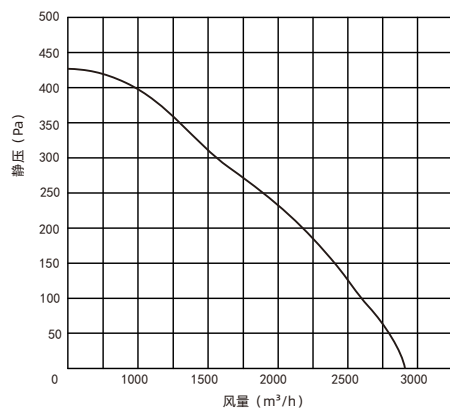
电气安装方法:
 1、打开设备接线盒或电控箱, 由专业电工人员参照电气图纸, 将电源线接至机内的电源线端子上。电源线线径须满足电气要求。
 2、吊装机型配有墙壁控制开关, 并随机配置5米RVV1.0mm²×3电缆控制线。如果用户另行配线, 应满足控制线使用要求并确保线路连接无误, 否则设备将不能正常运行。
 3、用户未经制造商许可, 严禁自行改装设备的电气系统, 否则可能造成设备故障、报废或其它严重后果。

适用线控型产品: QFA-D2500S-Y, QFA-D3000S-Y。

性能曲线图



QFA-D2500S、QFA-D2500S-Y静压-风量性能曲线



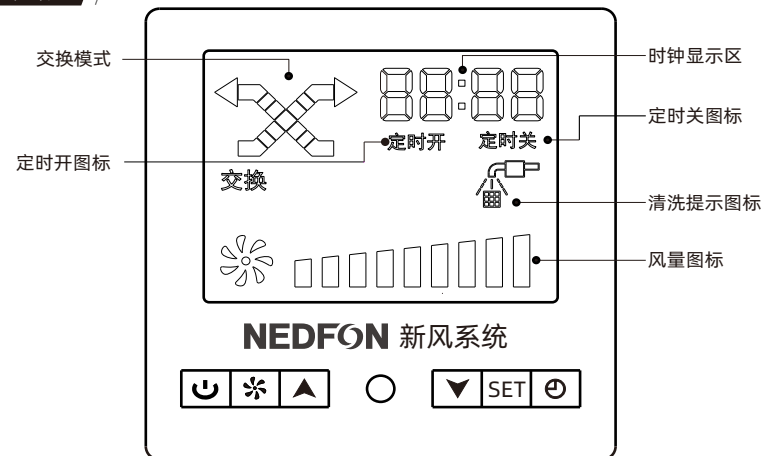
QFA-D3000S、QFA-D3000S-Y静压-风量性能曲线

开关型操作说明

一、机械开关控制状态说明

1. 开机: 当接通电源时, 开关切换至开机状态, 接触器吸合连接, 新风机通电启动;
2. 关机: 由开机状态切换至关机状态时, 接触器断开连接, 新风机停止运转;
3. 换气: 当开机状态下, 开关切换至换气状态, 此时新风和排风端接触器同时吸合连接, 新风风机(M1)和排风风机(M2)同时工作;
4. 排气: 当开机状态下, 开关切换至排气状态, 此时新风端接触器断开连接、排风端接触器保持吸合连接状态, 新风风机(M1)不工作, 排风风机(M2)工作。

线控器操作说明



一、线控器按键操作说明:

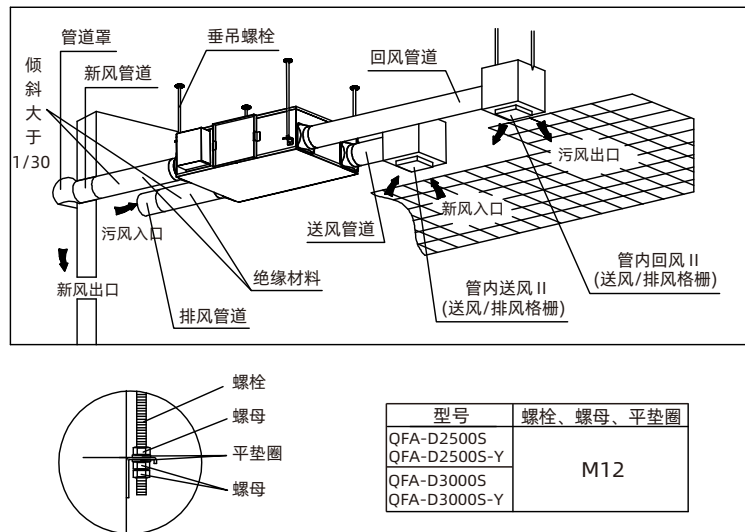
1. “”键: 运转/停止键。
2. “”键: 风速切换键。(该型号暂不支持风速切换, 默认高档)。
3. “SET”键: 定时开/关设定键。
 - 1) 长按3~5秒进入定时开设定界面, 此时小时值闪烁, 可设定定时开小时值;
 - 2) 短按一次分钟值闪烁, 可设定定时开分钟值;
 - 3) 再短按一次进入定时关设定界面, 此时小时值闪烁, 可设定定时关小时值;
 - 4) 再短按一次分钟值闪烁, 可设定定时关分钟值;
 - 5) 再短按一次确定。
4. “”键: 系统时间设定键。
 - 短按一次设定小时值, 再短按一次设定分钟值, 再短按一次确定。
 - 长按3~5秒可取消定时开/关设定。
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. 风量图标: 表示风机正开启高档风速。
3. 时钟显示区: 显示当前时间。
4. 定时开/关图标: 表示风机正在开启定时开/关功能。
5. 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。

安装方法

安装实例



维护与保养

维护保养须知

- 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，拆下检查盖上的金属压板并移走检查盖（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

注意：

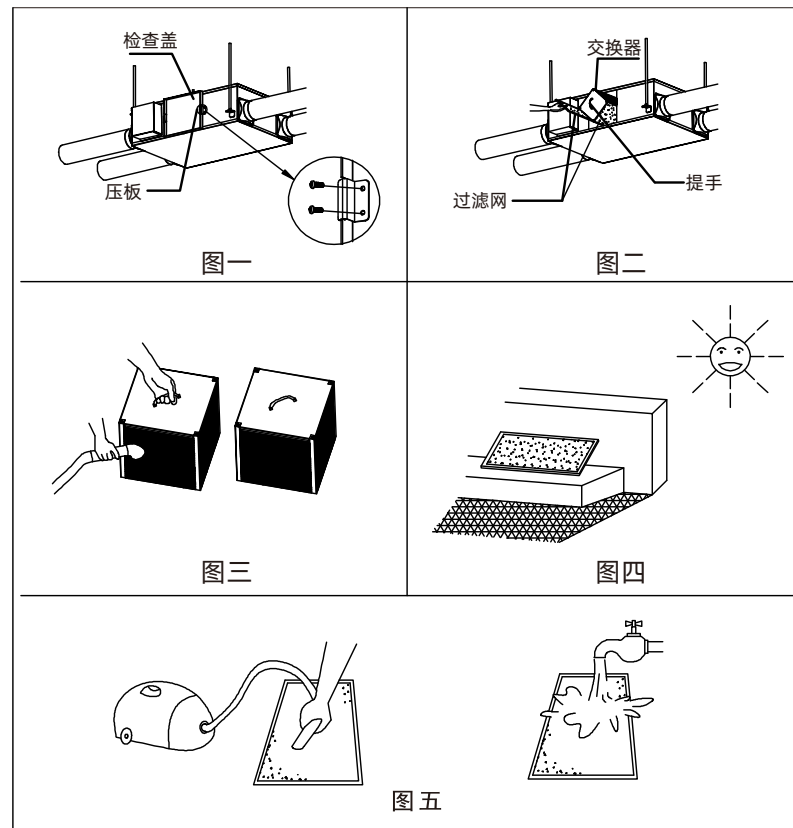
- 1、请勿用超过50度的热水清洗过滤网，否则会导致褪色或变形；
- 2、请勿让空气过滤网靠近火，否则可能着火；
- 3、请勿用汽油，稀释或其他化学溶剂。

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，拆下检查盖上的金属压板并移走检修盖（参考图一）；
- 2、去除交换器
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；
- 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；
- 3、切勿用水清洗热交换器。



接线注意事项

警告：若用户未经本公司许可，自行改造设备电控系统，由此造成的不良后果，本公司将不承担任何责任!!!

注意：1、安装与接线必须由有资质的专业人员进行。

- 2、请打开电器盒盖连接，根据电气原理图的接线方法进行连接。
- 3、按照国家规定的标准法规实施接地工程。
- 4、接线结束后，在打开电源之前应再次检查接线有无错误并锁上电器盒盖。
- 5、在进行任何作业之前，务必切断电源。

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。