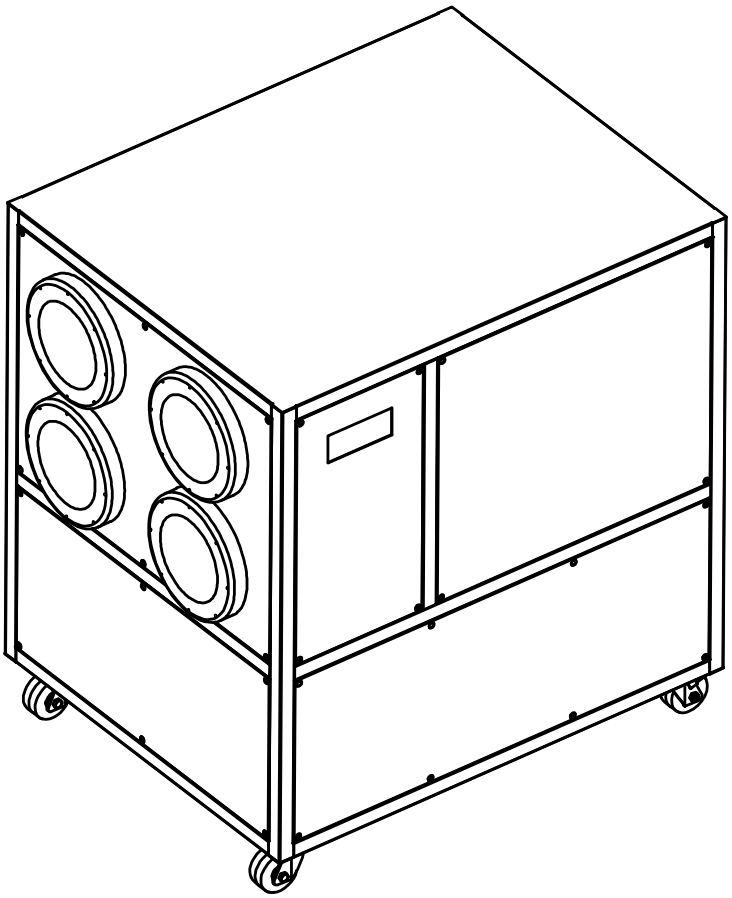
NEDFON绿岛风

工业地坪烘干除湿机

产品使用说明书



感谢您选用绿岛风产品

目录

一、主要用途及适用范围.....1

二、产品主要结构和工作原理简介.....1

三、操作说明.....2

四、维护保养.....3

五、使用注意事项.....4

六、常见故障排除.....5

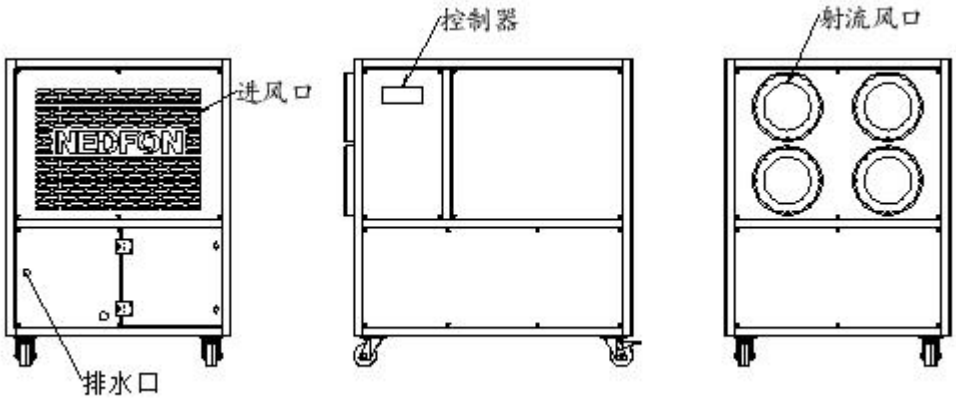
-

一.主要用途及适用范围

工业地坪烘干除湿机采用名牌压缩机，微电脑湿度控制，性能优越、外形美观、操作简便。广泛应用于科研、工业、医疗卫生、仪器仪表，商品储藏、地下工程以及电脑室、资料室、档案室、仓库、浴室等高湿度场所，防止仪器、仪表、电脑、电讯器材、药品、资料等受潮、锈蚀、霉烂而造成的损失。在环境相对湿度 20-95%RH，环境温度 5-43°C 范围内能正常工作。

二.产品主要结构与工作原理简介

1、 产品主要结构图（外形尺寸仅供参考，具体外形以购买产品为准）



2、 工作原理

除湿机工作系统分为二部分

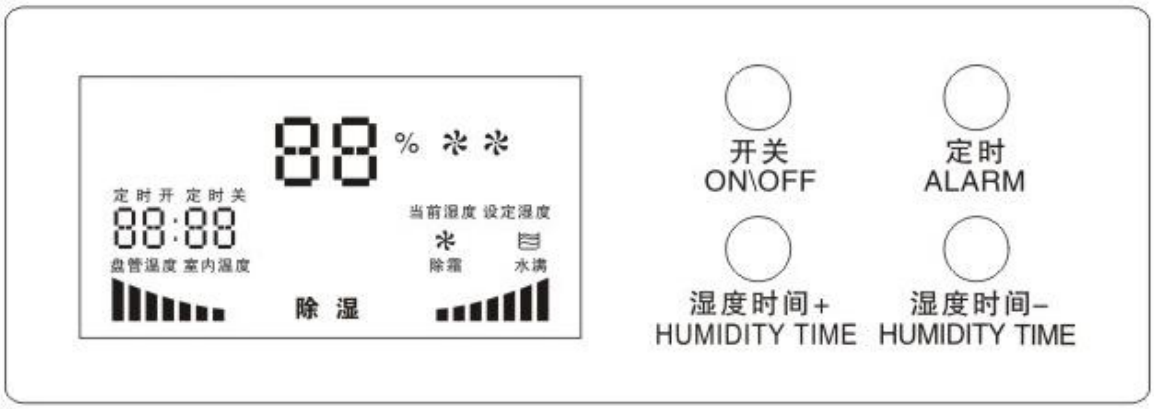
a、 制冷循环部分：由压缩机、冷凝器、毛细管、蒸发器及连接管道组成，低压制冷剂气体由压缩机吸入，压缩成高压气体，进入冷凝器并放出热量，经冷凝器冷却成液体，然后经过过滤器毛细管节流成为低压低温的气液混合物进入蒸发器，由蒸发器蒸发为气体，吸收空气中的热量，再回到压缩机。制冷剂工质在制冷系统内这样反复循环，达到制冷目的。

b、空气循环部分：湿空气由离心风机吸入并通过空气过滤网进入蒸发器，当蒸发器的表面温度低于空气的露点温度时空气被冷却，空气中含有水份就会被凝聚下来，被冷却除湿后的空气继续前进，进入冷凝器并带走冷凝器释放出的热量，由离心风机送出，使空气中的相对湿度降低。空气如此不断循环，其中含有的水份不断被冷却凝聚下来，从而达到除湿的目的。

C、升温模式：机组启动电加热，风机将热量带到房间，达到升温的目的。

3、机组参数见机身铭牌。

三.操作说明



.1. 操作步骤

1）将除湿机电源插头插入电源后，显示屏显示当前环境湿度和环境温度，蜂鸣器响一声，机器进入待机状态。

2）按“电源”键，运行灯亮，机器开始运行，(机器微电脑控制器会根据设定湿度、温度自动运行)。

3）湿度/温度设定，湿度设定：短按“湿度时间+”或“湿度时间-”键一次，显示窗中间湿度值“88 %”闪烁，按“湿度时间+”或“湿度时间-”键调整设定湿度值。温度设定：短按“湿度时间+”或“湿度时间-”键一次，再短按定时“定时”键一次，显示窗中间温度值“88”闪烁，按“湿度时间+”或“湿度时间-”键调整设定温度值。

4）定时开关机设定，短按“定时”键，设置定时开时间，显示窗定时开“定时开 88:”闪烁，按“上升键”和“下降键”调整定时开时间。短按“定时”键四次，设置定时关时间，显示窗定时关“定时关 88”闪烁，按“上升键”和“下降键”调整定时开关时间。停止按键 5 秒后，自动确认。

6）定时控制：设定好定时开及定时关后，系统自动计时，开机时自动递减定时关时间，递减到 0 后关机。关机时自动递减定时开时间，递减到 0 后开机，如此循环。时间，递减到 0 后开机，如此循环。

2. 电脑控制保护功能

1）机组具有自动除霜功能，化霜时，显示板上除霜标示闪烁，进入除霜状态。

2）压缩机保护：不管何种状态，压缩机每次工作后停止到再启动间至少间隔 3 分钟

以上。如果不满足 3 分钟则等 3 分钟后再启动。

3）机组故障指示功能：开机状态下，当传感器异常时，机组显示屏会显示故障代码，维修人员根据故障代码迅速排除故障。（见故障排除说明）

4）盘管温度显示：长按“定时”键 5 秒钟，温度显示位置显示化霜传感器温度，5 秒后自动返回。

5）停电记忆功能：机组通电运行时，如遇停电，当再次来电时机器会按照停电前的状态继续运行。

7）故障代码

故　障　显　示	问　　题
E1	化霜传感器故障
E2	湿度传感器故障
E3	湿度传感器故障
E6	缺相保护
E7	相序保护
E8	压缩机保护
E9	通信故障

四.维护保养

1、维护保养之前先切断电源，并从电源插座中拔出插头。

2、空气过滤网积累灰尘，会影响除湿机效果，甚至会发生故障，必须定期清洗，至少每月一次，如环境中粉尘较多，则必须每周甚至每天清洗一次，拆下前面板，清洗过滤网，清洗时可轻敲过滤网或用吸尘器除去滤网上的灰尘，或将过滤网放入温水（≤40℃并加少量中性洗涤剂）中洗刷，并用清水冲洗后凉干。

3、机体用软布擦拭，非常脏时，请用软布沾稀释后的中性洗洁剂擦拭。

★注意：

1、过滤网不能直晒太阳或火烤，以免变形。

2、除湿机开机前应装上过滤网。

3、由于本机的电气控制采用轻触开关，因此请勿用力敲击任何一个按键。

4、停止使用时，请拔掉电源。

五.使用注意事项

1、搬动时请勿将机体倾斜超过 45°，以防过大震动引起管路断裂，压缩机机油外泄。

2、本机使用温度为 5℃~43℃。在高于 43℃环境下使用时，会使保护器经常动作，自动停机（这属于正常现象）。

3、除湿机工作时，因压缩机运转产生热量，故室温会上升 1~3℃，此为正常现象，请安心使用。

4、室温在 10℃以下，环境绝对湿度相当低时，可以不必使用除湿机。

5、进风口与出风口必须离开墙面至少 80 厘米以上间距，以免影响除湿效果。

6、工作环境请尽量密封，以增大除湿效果。

7、不要以电源插入或拔出的方式来控制除湿机的运转或停止。

8、移动除湿机时，应小心，不要滚压和损坏电线。

9、切勿将手指或棒状物伸入格栅内。

10、清洁及维修之前，一定要卸下除湿机的插头。

11、如果电源线损坏，为避免危险，必须有制造厂家或其维修部专业人员来更换。

12、除湿机不允许、感官或智力低下或缺乏经验的人（包括儿童）使用，除非他们有成年人的监督或指导；

注意：

1、有下列情况时，请停止运转并拔下电源插头，与供应商或维修站联系

▲ 运转中听到刺耳声音；

▲ 空气开关或漏电保护开关经常断开；

▲ 电源软线和插头异常发热

2、除湿机运行或停止时，会听到制冷的循环声，这是正常现象,不是故障.

3、出风口排出热风是正常现象。

六.常见故障排除

故障现象	原 因 分 析	排 除 方 法
机 器 无 法 运 转	1. 停电 2. 电源开关没有接通 3. 电源线未接好 4. 保险丝熔断 5. 电路板坏 6. 相序不对 7. 不制热	1. 恢复电源 2. 打开电源开关 3. 将电源线接好 4. 更换保险丝 5. 更换电路板 6. 调整相序 7. 查看电加热是否工作
除 湿 效 果 不 好	1. 空气过滤网积垢 2. 除湿机进出风口有障碍物 3. 门窗开着 4. 制冷剂泄漏或压缩机坏	1. 清洗过滤网 2. 去除障碍物 3. 关闭门窗并利用窗帘等遮阳 4. 与供应商或维修站联系维修
制热 效果 不 好	1. 空气过滤网积垢 2. 除湿机进出风口有障碍物 3. 门窗开着 4. 电加热坏	1. 清洗过滤网 2. 去除障碍物 3. 关闭门窗并利用窗帘等遮阳 4. 与供应商或维修站联系维修
漏 水	1. 机器倾斜 2. 出水管堵塞	1. 调整机器水平 2. 拆下面板去除管内脏物
异 常 声	1. 机器放置不平稳 2. 过滤网阻塞	1. 将机器重新放置平稳 2. 清洁过滤网

■ **在使用前请您对照所购机型仔细阅读，并妥善保管好本说明书，以便于您的使用**

保修卡

姓 名		电 话	
单位或地址			
保修期限		购买日期	年 月 日

1、本产品整机保修一年，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：8008309638
http://www.nedfon.com