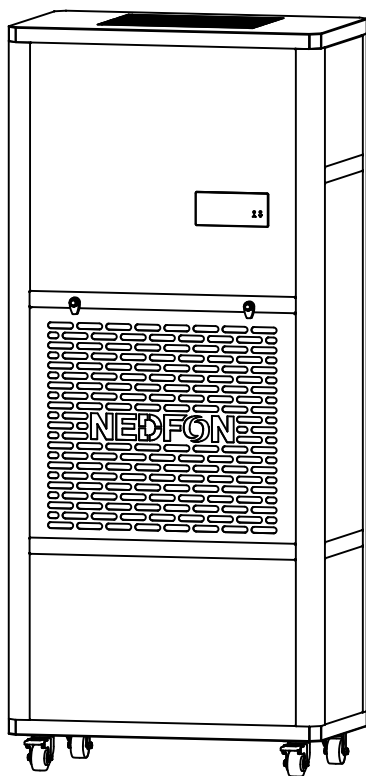


NEDFON绿岛风

升温烘干工业除湿机 产品使用说明书



感谢您选用绿岛风产品

执行标准:GB4706.1-2005 GB4706.32-2012

目录

| | |
|------------------|---|
| 一、主要用途及适用范围..... | 1 |
| 二、工作原理简介..... | 1 |
| 三、机组运输与安装..... | 1 |
| 四、操作说明..... | 2 |
| 五、保护功能..... | 3 |
| 六、维护保养..... | 3 |
| 七、使用注意事项..... | 4 |
| 八、常见故障排除..... | 5 |

一、主要用途及适用范围

升温烘干工业除湿机采用名牌压缩机，微电脑湿度控制，湿度显示、外形美观，性能优越，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。适用温度30-55°C

二、工作原理简介

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。

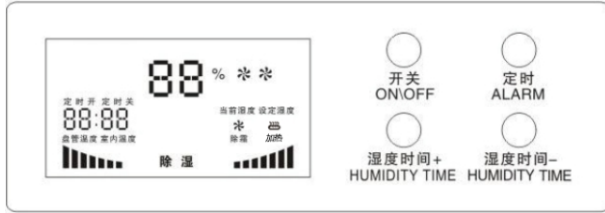
b、空气循环部分:湿空气由离心风机吸入并通过空气过滤网进入蒸发器，当蒸发器的表面温度低于空气的露点温度时空气被冷却，空气中含有水份就会被凝聚下来，被冷却除湿后的空气继续前进，进入冷凝器并带走冷凝器释放出的热量，由离心风机送出，使空气中的相对湿度降低。空气如此不断循环，其中含有的水份不断被冷却凝聚下来，从而达到除湿的目的。

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

三、机组运输与安装

- 1.在运输的安装过程中,应利用起吊设备轻起轻放。
- 2.机组四周离墙不小于0.6米，以便操作和检修。机组安装地基要求水平，并垫以10厘米厚木板框或是1厘米厚普通工业胶板，如有特殊防震要求，用户自行考虑。
- 3.升温除湿机为一体机，安装时接好电源线和排水管即可。

四、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

湿度调节方式：直接按上升、下降键调整设置，湿度可在5-98%范围设定；当室内湿度高于设定值时，机器才进行除湿，否则停止除湿

温度调节方式：按一次上升或下降键，再按一次定时键，进入温度设置模式，再按上升、下降键调整设置，温度可在5-55℃范围设定，当室内温度低于设定值时，机器才进行加热，否则停止加热。

4)定时开关机设定

定时开机，按一次定时键,按“上升键”和“下降键”调整定时开时间；
定时关机，按两次定时间,按“上升键”和“下降键”调整定时关时间。

5)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。

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: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)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

五、保护功能

1)除湿机自动除霜保护功能

化霜时，压缩机停止运转，风机继续运转，化霜灯亮，运行灯亮。

2)压缩机延时启动保护功能

停机后，压缩机自动延时3分钟后再次启动。

3)温度传感器异常时，数码管温度故障代码显示“E1”。

4)湿度传感器异常时，数码管湿度故障代码显示“E2”。

5)断电记忆功能

当系统中突然遇到停电，电源插头没有插紧滑落，系统可在断电前自动存储运行状态，在下次上电时系统将自动进入断电前的运行状态继续运行。

6)故障代码

| 故障显示 | 问题 |
|------|-----------|
| E1 | 盘管温度传感器故障 |
| 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 |

六、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。

七、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、室温在10°C以下，环境绝对湿度相当低时，可以不必使用除湿机。
- 3、进风口与出风口必须离开墙面至少60厘米以上间距，以免影响除湿效果。
- 4、工作环境请尽量密封，以增大除湿效果。
- 5、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。
- 6、切勿将手指或棒状物伸入格栅内。
- 7、清洁及维修之前，一定要卸下除湿机的插头。

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

八、常见故障排除

| 故障现象 | 原因分析 | 排除方法 |
|----------|--|---|
| 机器无法运转 | <ol style="list-style-type: none">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 | <ol style="list-style-type: none">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 |
| 除湿制冷效果不好 | <ol style="list-style-type: none">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 | <ol style="list-style-type: none">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 | <ol style="list-style-type: none">1.机器倾斜2.出水管堵塞 | <ol style="list-style-type: none">1.调整机器水平2.拆下面板去除管内脏物 |
| 异常声 | <ol style="list-style-type: none">1.机器放置不平2.过滤网阻塞 | <ol style="list-style-type: none">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
- 性能参数以机身铭牌提供的数据为准

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、本产品整机保修一年，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> <p>*由于没有按说明书上要求使用而造成故障的。</p> <p>*由于自行修理改装以致损坏的。</p> <p>*由于不可抗力因素所造成的故障或损坏的。</p> <p>*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。</p> <p>*由于人为敲击、摔、撞、切、割等损坏的。</p> <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：8008309638
<http://www.nedfon.com>

