

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 |
|-----|---------|-------|---------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



免费热线:

8008309638

广东绿岛风空气系统股份有限公司

Guangdong Nedfon Air System Co.,Ltd

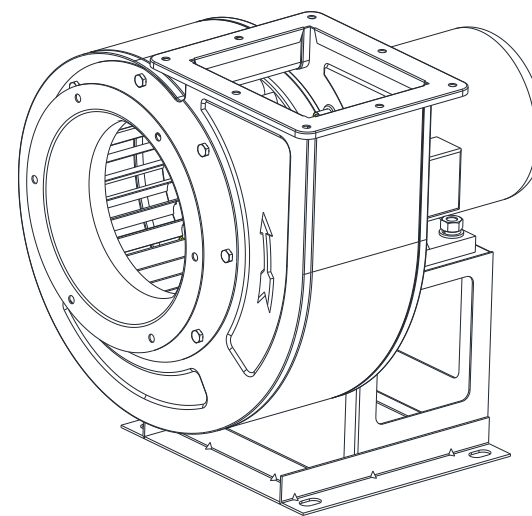
生产基地: 广东省台山市台城南兴路15号

电话: 0750-5416666 传真: 0750-5415555

<http://www.nedfon.com>

NEDFON 绿岛风

CF系列 多翼式离心通风机 使用说明书



请妥善保管本使用安装说明书

使用前请仔细阅读本使用安装说明书

执行标准: JB/T 10563-2006

产品概述

CF(A)型低噪声多翼离心风机是我厂为适应日益发展的净化工业及环保降噪的需要设计制作的,在设计时采用噪音、效率等各项气动参数的多目标化设计方法,实现了整体的最佳性能匹配,从而具备良好的气动性能。风叶经严格的动平衡校正,具有运转平稳、噪音低、流量大、震动小、寿命长等特点。广泛适用于单位食堂、宾馆酒楼、饮食店等公共场所的厨房排风、抽油烟或换气之用,并适用于粮食机械、化工机械、塑料机械等生产设备上使用,用途广泛,适应性强。输送的介质为空气或其他不自燃的对人体无害的气体,介质中不含粘性物质,温度 $\leq 80^{\circ}\text{C}$,尘土及硬度颗粒物不大于 $150\text{mg}/\text{m}^3$ 。

风机的形式

CF(A)系列风机设计有No1.5、2、2.5、3、3.5、4、4.5共七种机号。风机可制成右旋和左旋两种形式,从电机端正视,叶轮顺时针旋转为右旋风机,以“右”表示;反之则为“左”。风机的出风口位置可制成 0° 、 90° 、 180° 。风机由电机直接驱动,即传动方式为A式。

风机的结构

本风机主要由进风口、叶轮、机壳、电机等组成。

叶轮:采用钢板制作,由40-80个薄板圆弧叶片与轮盘和轮盖铆接而成,经动平衡校正,具有良好的空气动力性能,噪音低、运转平稳。

机壳:采用优质钢板焊接成整体结构,机壳蜗舌部采用新型消声结构,具有良好的消声效果。

进风口:采用普通钢板制作成收敛式流线型并与前盖板焊接成整体结构。

风机的安装

(1) 安装:按图所示尺寸与位置安装,机壳内不应该有遗留的杂物,保持风机的水平度,风机与地基的结合面、进出气管道与风机的连接均应调整使其自然吻合,不得强行连接,不应将管道的重量加到风机上,并保持风机的水平位置。

(2) 运转:风机安装后,经检验合格方可进行试运转,风机试运转应在无载荷(将进气侧阀门全部关闭)的情况下运行,视运行情况逐步转入载荷(即将进气侧阀门全部打开)运行,新安装或修理好的风机在满载下试运转不得少于2小时。

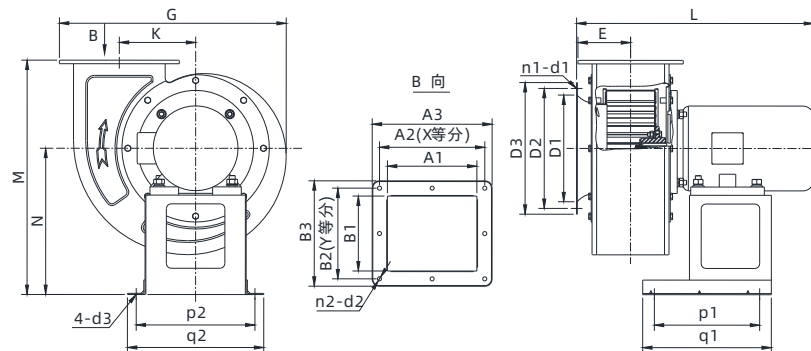
(3) 维护:风机的维护必须在停车时进行,以确保人员及设备安全;修理好的风机必须进行试运转方可投入运行;定期清除风机内部积灰、污垢等杂质,如风机用于厨房抽油烟或喷漆等场合应经常清洗叶轮,一般情况下60天内要清洗一次,否则会引起叶轮超负载而烧坏电机和影响风量。

风机性能与选用表

| 机号 No | 功率 (kW) | 电压 (V) | 转速 (r/min) | 流量 (m^3/h) | 全压 (Pa) | 噪声 (A) |
|-------|---------|---------|------------|------------------------------|-----------|-----------|
| 1.5A | 0.37 | 220/380 | 2800 | 830~1080 | 790~748 | ≤ 73 |
| 2A | 1.1 | 220/380 | 2800 | 1248~2258 | 1150~839 | ≤ 78 |
| | 0.37 | 220/380 | 1400 | 650~1125 | 280~210 | ≤ 62 |
| 2.5A | 2.2 | 220/380 | 2800 | 748~2617 | 1542~1296 | ≤ 83 |
| | 0.55 | 220/380 | 1400 | 1500~2200 | 367~312 | ≤ 65 |
| | 0.75 | 220/380 | 1400 | 1400~2300 | 377~320 | ≤ 66 |
| 3A | 1.5 | 220/380 | 1400 | 2033~3500 | 800~715 | ≤ 70 |
| | 1.1 | 220/380 | 1400 | 1960~3300 | 810~750 | ≤ 69 |
| | 0.75 | 380 | 910 | 1300~2252 | 350~315 | ≤ 65 |
| 3.5A | 3 | 220/380 | 1420 | 3233~5000 | 1050~800 | ≤ 73 |
| | 2.2 | 220/380 | 1420 | 3000~4800 | 1032~900 | ≤ 70 |
| 4A | 4 | 380 | 1450 | 4000~6500 | 1300~980 | ≤ 80 |
| | 1.1 | 380 | 910 | 2500~4200 | 600~520 | ≤ 72 |
| 4.5A | 3 | 380 | 960 | 4500~6500 | 764~630 | ≤ 72 |

注: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、颜色如有改动,以实物为准。

外形及安装尺寸



单位: mm

| 机号 No | 进风口尺寸 | | | | 出风口尺寸 | | | | | | | | 外形尺寸 | | | | | | 基础尺寸 | | | | | |
|--------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---------------|-------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|--------------|
| | $\Phi D1$ | $\Phi D2$ | $\Phi D3$ | n1-d1 | A1 | A2 | A3 | B1 | B2 | B3 | X | Y | n2-d2 | E | G | K | M | N | L | p1 | q1 | p2 | q2 | 4-d3 |
| 1.5A | 150 | 173 | 192 | 5- $\Phi 6$ | 88 | 110 | 130 | 88 | 110 | 130 | 2 | 2 | 8- $\Phi 7$ | 66 | 287 | 107 | 290 | 181 | 354 | 140 | 180 | 182 | 212 | 4- $\Phi 12$ |
| 2A | 180 | 205 | 225 | 6- $\Phi 7$ | 153 | 180 | 205 | 128 | 155 | 180 | 2 | 2 | 8- $\Phi 7$ | 90 | 388 | 130 | 392 | 241 | 385 | 180 | 220 | 203 | 233 | 4- $\Phi 12$ |
| | 2.5A普通 | 225 | 253 | 273 | 8- $\Phi 7$ | 163 | 190 | 215 | 128 | 155 | 180 | 2 | 2 | 8- $\Phi 7$ | 92 | 464 | 168 | 462 | 285 | 411 | 225 | 265 | 223 | 253 |
| 2.5A高速 | 180 | 205 | 225 | 472 | | | | | | | | | | | | | | 295 | 450 | | | | | |
| 3A | 260 | 290 | 310 | 8- $\Phi 8$ | 215 | 245 | 275 | 148 | 178 | 208 | 3 | 2 | 10- $\Phi 8$ | 104 | 558 | 194 | 553 | 340 | 442 | 240 | 280 | 224 | 254 | 4- $\Phi 12$ |
| 3.5A | 290 | 320 | 340 | 8- $\Phi 8$ | 248 | 288 | 318 | 148 | 178 | 208 | 3 | 2 | 10- $\Phi 8$ | 104 | 650 | 227 | 645 | 385 | 470 | 290 | 330 | 264 | 294 | 4- $\Phi 12$ |
| | 290 | 320 | 340 | | | | | | | | | | | | | | 655 | 395 | 510 | | | | | |
| 4A | 295 | 350 | 380 | 9- $\Phi 9$ | 285 | 321 | 355 | 150 | 186 | 220 | 3 | 2 | 10- $\Phi 10$ | 110 | 747 | 263 | 648 | 365 | 414 | 130 | 220 | 349 | 395 | 4- $\Phi 13$ |
| | 295 | 350 | 380 | | | | | | | | | | | | | | 648 | 365 | 507 | | | | | |
| 4.5A | 350 | 420 | 450 | 8- $\Phi 9$ | 300 | 336 | 370 | 250 | 286 | 320 | 3 | 3 | 12- $\Phi 10$ | 160 | 787 | 275 | 694 | 385 | 602 | 210 | 300 | 368 | 414 | 4- $\Phi 13$ |