

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

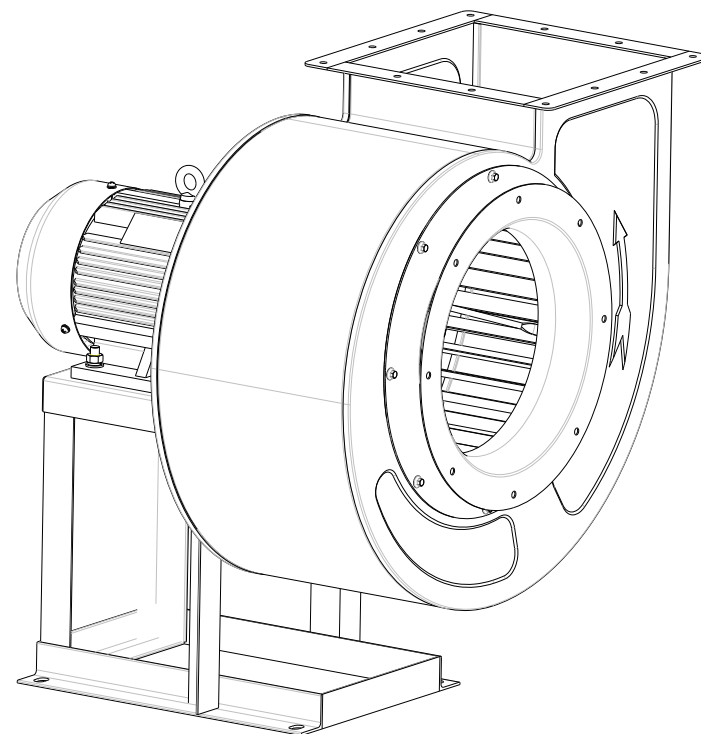
电话: 0750-5416666

传真: 0750-5415555

官网: <http://www.nedfon.com>

NEDFON 绿岛风

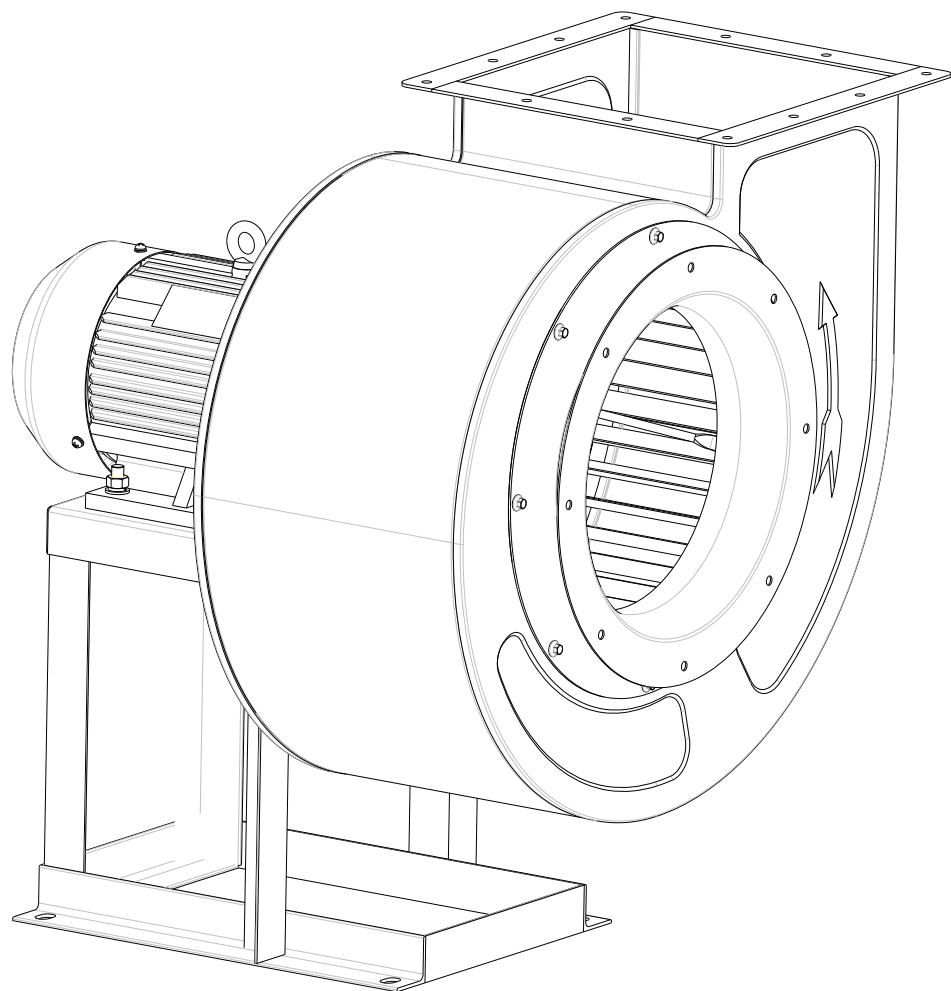
DF1-62系列 多翼式离心通风机 使用安装说明书



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 9068-2017

- 注: 1、纸质要求80克双胶纸;
 2、纸张尺寸: 285X210双面印刷, 中间装订封面在外, 注意页码排序;
 3、印刷内容正确清晰。

DF1-62系列多翼式离心通风机



产品概述

DF1-62系列低噪声多翼式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风机，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。风轮经严格的动平衡校正，具有运转平稳、噪音低、流量大、振动小、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 $150\text{mg}/\text{m}^3$ 。

风机的型式

DF1-62系列风机设计有A式和E式两种型式。其中，A式为电机直联传动，有№2.8、3、3.2、3.5、4、4.5、5、6、6.5共九种机号，风机可制成右旋和左旋两种形式，从电机端(E式即皮带端)正视，风轮顺时针旋转为右旋风机，逆时针旋转为左旋风机。

A式的出风口位置可制成 0° 、 90° 、 180° ；E式电机位置分顶置和底置两种，顶置的出风口位置可制成 0° 、 90° 、 180° 、 270° ，底置的出风口位置可制成 0° 、 90° 、 180° 。订货时请注明。

风机的结构

本风机主要由风轮、机壳、电机等组成。

风轮：由一系列薄板圆弧叶片与中盘和端环铆接而成，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。

电机：A式采用电机直联传动，最大限度地降低了噪声。

安装与维护

(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、进出风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，经检验合格后方可进行试运转，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满载荷（即将进气侧阀门全部打开）运行，三相电源电压380V，频率50Hz，电压波动不超过额定电压 $\pm 5\%$ ，功率在7.5kW以上（包括7.5kW）的电动机应安装降压启动器，保证启动电流平稳和运行安全。新安装或修理好的风机在满载荷下试运转不得少于2小时。

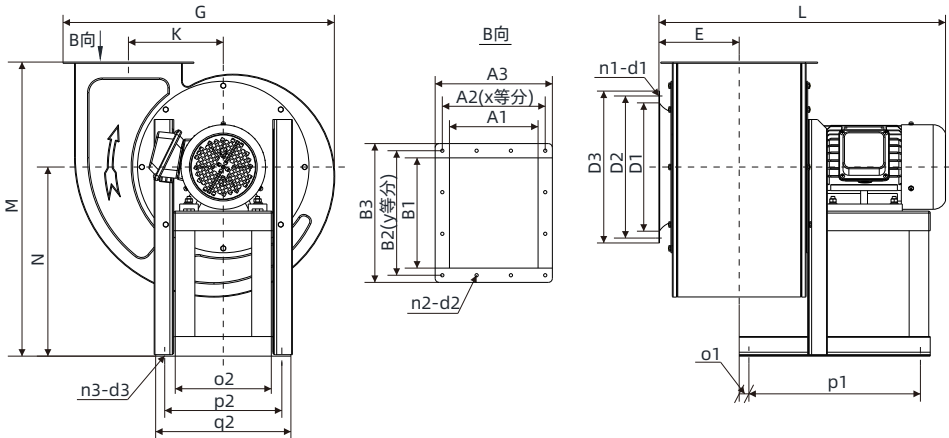
(3) 维护：风机的维护必须在停机时进行，以确保人员及设备的安全。修理好的风机必须进行试运转后方可投入运行。应定期清除风机内部积灰、污垢等杂质，如风机用于厨房抽油烟或喷漆等场合应经常清洗叶轮，一般情况下60天内要清洗一次，否则会引起叶轮超负载而烧坏电机和影响风量。

A式 性能参数表

注：若本产品日后有任何技术变更,恕不另行通知。

机号 (No)	功率 (kW)	电压 (V)	转速 (r/min)	流量 (m ³ /h)	全压 (Pa)	噪声 (dB(A))
2.8A	1.1	220/380	1400	1370 ~ 3650	467 ~ 425	≤68
3.0A	1.5	220/380	1400	2150 ~ 4270	654 ~ 535	≤73
3..2A	2.2	220/380	1420	3714 ~ 6116	777 ~ 627	≤74
3.5	3	220/380	1420	5075 ~ 8065	1000 ~ 840	≤76
	4	380	1450	5582 ~ 8893	1100 ~ 924	≤78
4A	2.2	380	940	4860 ~ 7807	684 ~ 586	≤70
	3	380	960	5742 ~ 8830	670 ~ 520	≤73
	5.5	380	1450	6850 ~ 9681	1205 ~ 1053	≤80
4.5A	3	380	960	6175 ~ 9220	896 ~ 837	≤76
	4	380	960	7342 ~ 11120	880 ~ 837	≤78
	7.5	380	1450	7610 ~ 11765	1407 ~ 1177	≤83
5A	5.5	380	960	8857 ~ 13021	1147 ~ 1018	≤77
6A	7.5	380	970	9820 ~ 16894	1200 ~ 990	≤81
6.5A	11	380	970	10800 ~ 21000	1270 ~ 1100	≤85

A式 外形及安装尺寸



单位：mm

机号 (No)	功率 (kW)	进风口尺寸				出风口尺寸								
		D1	D2	D3	n1-d1	A1	A2	A3	B1	B2	B3	x	y	n2-d2
2.8A	1.1	φ262	φ330	φ350	8-φ9	220	250	280	210	240	270	2	2	8-φ10
3A	1.5	φ290	φ316	φ345	6-φ7	220	250	280	210	240	270	2	2	8-φ10
3.2A	2.2	φ290	φ316	φ345	6-φ7	220	250	280	210	240	270	2	2	8-φ10
3.5A	3	φ345	φ370	φ390	6-φ7	280	305	340	250	280	310	2	2	8-φ10
	4													
4A	2.2	φ410	φ450	φ480	8-φ11	320	360	400	272	312	352	3	3	12-φ12
	3													
	5.5													
4.5A	3	φ450	φ490	φ532	8-φ11	352	392	432	310	350	390	4	3	14-φ13
	4													
	7.5													
5A	5.5	φ505	φ550	φ582	16-φ11	360	400	440	320	360	400	4	3	14-φ13
6A	7.5	φ505	φ550	φ582	16-φ11	420	460	520	341	381	421	4	3	14-φ13
6.5A	11	φ560	φ610	φ650	16-φ11	476	516	556	350	390	430	4	4	16-φ13

机号 (No)	功率 (kW)	外形尺寸						基础尺寸					
		E	G	K	M	N	L	o1	p1	o2	p2	q2	n3-d3
2.8A	1.1	170	496	156	526	310	539	50	320	184	220	250	4-φ13
3A	1.5	157	589	206	615	370	552	50	370	208	250	286	4-φ13
3.2A	2.2	156	589	206	655	410	589	50	370	208	250	286	4-φ13
3.5A	3	178	652	222	690	430	630	50	380	208	250	286	4-φ13
	4						600			243	285	381	
4A	2.2	205	745	251	801	510	705	50	490	300	340	380	4-φ13
	3						736						
	5.5												
4.5A	3	223	816	276	869	557	812	50	540	300	340	380	4-φ13
	4												
	7.5												
5A	5.5	224	868	295	928	590	816	50	550	285	340	384	4-φ13
6A	7.5	230	1035	360	1060	652	896	50	640	350	415	472	4-φ13
6.5A	11	243	1112	379	1159	710	914	50	650	350	415	478	4-φ13