

保修卡

姓名		电话	
单位或地址			
保修期限		购买日期	年 月 日

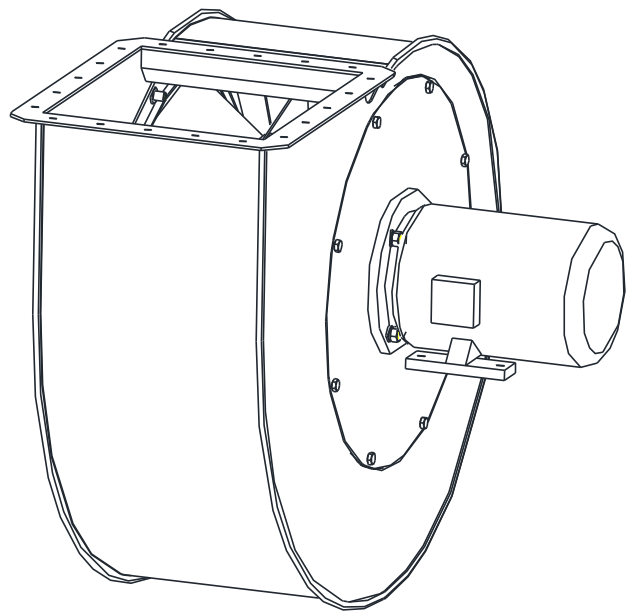
- 1、本产品整机维修一年,在正常使用状况下免费维修。
- 2、保修期的起始日期以产品发票日期为准。
- 3、维修时请出示发票。
- 4、在保修期间,若有下列情况恕不免费维修。
 - 由于没有按说明书上要求使用而造成故障的。
 - 由于自行修理改装以致损坏的。
 - 由于不可抗力因素所造成的故障或损坏的。
 - 由于非正常使用(如长时间使用于环境恶劣的场所或车辆、船舶上搭载)所造成之故障或损坏的。
 - 由于人为敲击、摔、撞、切、割等损坏的。
- 5、超过保修期或不属于免费保修的产品,本公司的特约维修点仍竭诚为您服务。

维修记录

日期	维修内容	维修员	用户签名

NEDFON 绿岛风

4-72 (A式) 系列 低压离心通风机 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/T10563-2006



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>

- 注: 1、纸质要求80克双胶纸;
2、纸张尺寸: 285X210双面印刷, 中间折叠封面在外;
3、印刷内容正确清晰。

产品概述

4-72型(A式)离心式通风机可输送空气和其他不自燃的、对人体无害的、对钢材无腐蚀性的气体。气体内不允许有粘性物质,所含尘土及硬质颗粒物不大于150mg/m³。气体温度不得超过80℃。该风机具有良好的气动性能、运转平衡、振动小、效率高、寿命长等特点。广泛适用于工矿企业、大型建筑物、宾馆酒楼等室内通气换气。

风机的形式

4-72(A)系列风机设计有№2.8、3.2、3.6、4、4.5、5、5.6、6、7共九种机号。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;反之为“左”。风机的出风口位置可制成0°、45°、90°、135°、180°、225°、270°、315°。出厂时均做成一种型式,使用单位根据要求再安装成所需要的位置。风机由电机直接驱动,即传动方式为A式。

风机的结构

4-72型风机中主要由叶轮、机壳、进风口、电机等部分组成。

叶轮由10个后倾机翼型叶片、曲线型前盘和平板后盘组成,用钢板制造,并经动、静平衡校正,空气性能良好,效率高,运转平稳。

机壳做成整体,不能拆开。

进风口做成整体,装于风机一侧,与轴向平行的截面为曲线开关作用是能使气流顺畅时入叶轮,且损失较小。

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。

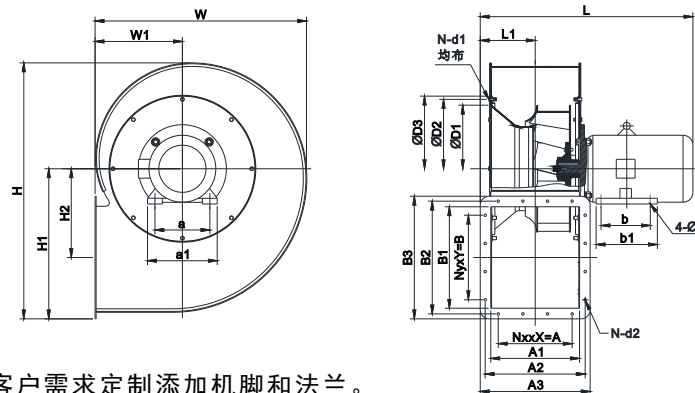
(2) 运转:风机安装后,经检验合格方可进行试运转,风机试运转应在无载荷(将进气侧阀门全部关闭)的情况下运行,视运行情况逐步转入载荷(即将进气侧阀门全部打开)运行,三相电源电压380V,频率50HZ,电压波动不超过额定电压±5%,功率在7.5kW以上(包括7.5kW)的电动机应安装降压启动器,保证启动电流平稳和运行安全。新安装或修理好的风机在满载荷下试运转不得少于2小时。

(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。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 №	功率 (kW)	电压 (V)	转速 (r/min)	流量 (m ³ /h)	全压 (Pa)
2.8A	1.5	380	2800	1131~2356	994~606
	0.75	380	1400	688~1210	214~102
3.2A	2.2	380	2900	1688~3517	1300~792
	1.1	380	1400	844~1758	324~198
3.6A	3	380	2900	2664~5268	1578~989
	1.1	380	1400	1332~2634	393~247
4A	5.5	380	2900	4012~7419	2014~1320
	1.1	380	1400	2006~3700	501~329
4.5A	7.5	380	2900	5712~10562	2554~1673
	1.1	380	1400	2856~5281	634~416
5A	15	380	2930	7728~15455	3187~2019
	2.2	380	1420	3864~7728	790~502
5.6A	22	380	2930	10122~25736	4152~2330
	3	380	1420	5009~12736	1017~570
6A	4	380	1450	6677~13353	1139~724
	1.5	380	960	4420~8841	498~317
7A	11	380	1450	10602~21204	1550~984

外形及安装尺寸



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。

注:可根据客户需求定制添加机脚和法兰。

单位: mm

机号 №	进风口尺寸				出风口尺寸								外形尺寸				安装尺寸				整机重量 不包含电机(kg)					
	ΦD1	ΦD2	ΦD3	N-d1	N ₁ ×X=A	A1	A2	A3	N ₂ ×Y=B	B1	B2	B3	N-d2	L	W	H	L1	W1	H1	H2		a	a1	b	b1	4-ΦK
2.8A	280	314	322	8-M6	55×3=165	196	228	256	55×3=165	224	256	284	16-Φ7	441	470	573	128	193	338	196	125	165	100	135	4-Φ10	41
					140	180	140	180	125	160	51															
3.2A	320	354	365	8-M6	60×3=180	224	256	284	72×3=216	256	288	316	16-Φ7	534	536	645	142	220	377	224	140	180	100	135	4-Φ10	48
					509	140	180	100	135	51																
3.6A	360	394	414	8-M8	70×3=210	252	284	312	80×3=240	288	320	348	16-Φ7	596	598	725	156	245	426	252	160	205	140	180	4-Φ12	63
					537	140	180	100	135	51																
4A	400	445	460	8-M8	60×4=240	280	318	350	70×4=280	320	358	390	20-Φ7	701	661	805	175	271	475	280	216	280	140	205	4-Φ12	109
					572	140	180	100	135	67																
4.5A	450	495	510	8-M8	70×4=280	315	352	385	78×4=312	360	397	430	20-Φ7	736	744	902	193	305	530	315	140	180	100	135	4-Φ12	124
					607	140	180	100	135	75																
5A	500	550	570	8-M8	75×4=300	350	392	420	88×4=352	400	435	470	20-Φ7	869	824	997	210	337	585	350	254	330	210	275	4-Φ15	195
					749	160	205	140	180	108																
5.6A	560	620	665	16-M8	120×3=360	392	434	472	108×4=432	448	490	528	16-Φ7	987	919	1116	236	376	656	392	279	355	241	315	4-Φ15	270
					749	160	205	140	180	140																
6A	600	650	680	16-M8	75×5=375	420	462	480	97×5=485	580	622	660	24-Φ7	987	984	1182	240	402	690	420	190	245	140	185	4-Φ12	161
					773	160	205	140	180	152																
7A	700	750	776	16-M8	108×3=324	490	544	590	122×5=610	560	614	660	20-Φ7	1025	1145	1393	295	468	820	490	254	330	210	275	4-Φ15	292