

保修卡

姓名		电话	
单位或地址			
保修期限		购买日期	年 月 日

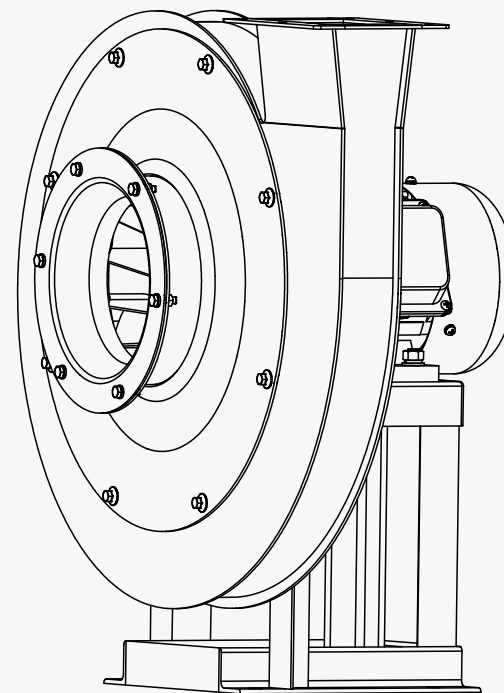
- 1、本产品整机维修一年,在正常使用状况下免费维修。
- 2、保修期的起始日期以产品发票日期为准。
- 3、维修时请出示发票。
- 4、在保修期间,若有下列情况恕不免费维修。
 - 由于没有按说明书上要求使用而造成故障的。
 - 由于自行修理改装以致损坏的。
 - 由于不可抗力因素所造成的故障或损坏的。
 - 由于非正常使用(如长时间使用于环境恶劣的场所或车辆、船舶上搭载)所造成之故障或损坏的。
 - 由于人为敲击、摔、撞、切、割等损坏的。
- 5、超过保修期或不属于免费保修的产品,本公司的特约维修点仍竭诚为您服务。

维修记录

日期	维修内容	维修员	用户签名

NEDFON 绿岛风

9-19系列 高压离心通风机 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, 中间装订封面在外, 注意页码排序;
3、印刷内容正确清晰。

NEDFON绿岛风

专业品质 行家之选

产品概述

9-19型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 $150\text{mg}/\text{m}^3$ ，气体温度不得超过 80°C 。广泛适用于锻冶炉、玻璃、电镀、陶瓷、蓄电池、无线电等行业高压强制通风，并可广泛用于粮食、饲料、矿粉等加工行业的物料运输及纸箱机械设备、钢化玻璃设备等配套使用。

风机的形式

9-19系列风机设计有№3.5A、4A、4.5A、5A、5.6A、6.3A、7.1D、8D、9D、10D、11.2D、12.5D、14D共13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° 共6种角度，出厂时根据客户使用要求做成所需形式。

风机的结构

№3.5A-6.3A主要由叶轮、机壳、进风口、电机等部分组成，№7.1d-14D主要由叶轮、机壳、进风口、传动组、电机等部分组成。

叶轮由12个前向弯曲叶片，带无叶扩压器与轮盘和轮盖焊接而成，并经动、静平衡校正，空气性能良好，效率高，运转平稳。

机壳采用优质钢板焊接成蜗形壳整体，机壳蜗舌都采用新型消音结构，具有良好的消音效果。

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。

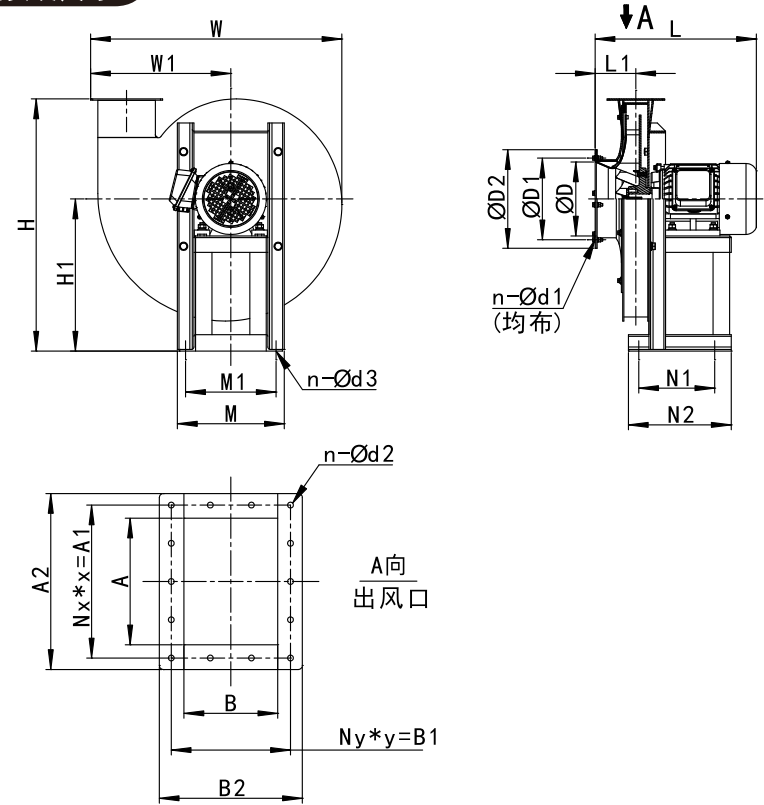
(2) 运转：风机安装后，经检验合格方可进行试运转，风机试运转应在无载荷（将进气侧阀门全部关闭）的情况下运行，视运行情况逐步转入载荷（即将进气侧阀门全部打开）运行，三相电源电压 380V ，频率 50HZ ，电压波动不超过额定电压 $\pm 5\%$ ，功率在 7.5kW 以上（包括 7.5kW ）的电动机应安装降压启动器，保证启动电流平稳和运行安全。新安装或修理好的风机在满载荷下试运转不得少于2小时。

(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 (No)	功率 (KW)	转速 (r/min)	流量 (m ³ /h)	全压 (Pa)
3.5A	1.5	2800	552-847	2745-2744
4A	2.2	2800	824-1264	3584-3597
	3	2900	1410-1704	3507-3253
4.5A	4	2900	1174-2062	4603-4447
	5.5	2900	2281-2504	4297-4112
5A	7.5	2900	1610-2844	5697-5517
	11	2930	3166-3488	5323-5080
5.6A	11	2930	2262-3619	7182-7109
	18.5	2930	3996-4901	6954-6400
6.3A	18.5	2930	3220-5153	9149-9055
	30	2950	5690-6978	8857-8148
7.1D	37	2950	4610-7376	11717-11596
	55	2970	8144-9988	11340-10426
8D	75	2970	6595-11649	15034-14546
	110	2980	12968-14287	14021-13362
	7.5	1450	3297-4616	3620-3647
	15	1450	5275-7144	3584-3231
9D	15	1450	4695-7511	4597-4551
	22	1450	8294-10171	4453-4101
10D	30	1470	6440-12450	5840-5495
	37	1480	13952-15455	5244-4958
11.2D	45	1480	9047-15380	7364-7236
	75	1480	17491-21713	6927-6246
	15	970	5990-11580	3182-2996
	22	970	12978-14375	2860-2705
12.5D	75	1480	12577-18447	9229-9310
	110	1480	21381-30186	9068-7822
14D	220	1490	30040-42409	11464-9878
	75	990	19888-28078	4917-4249

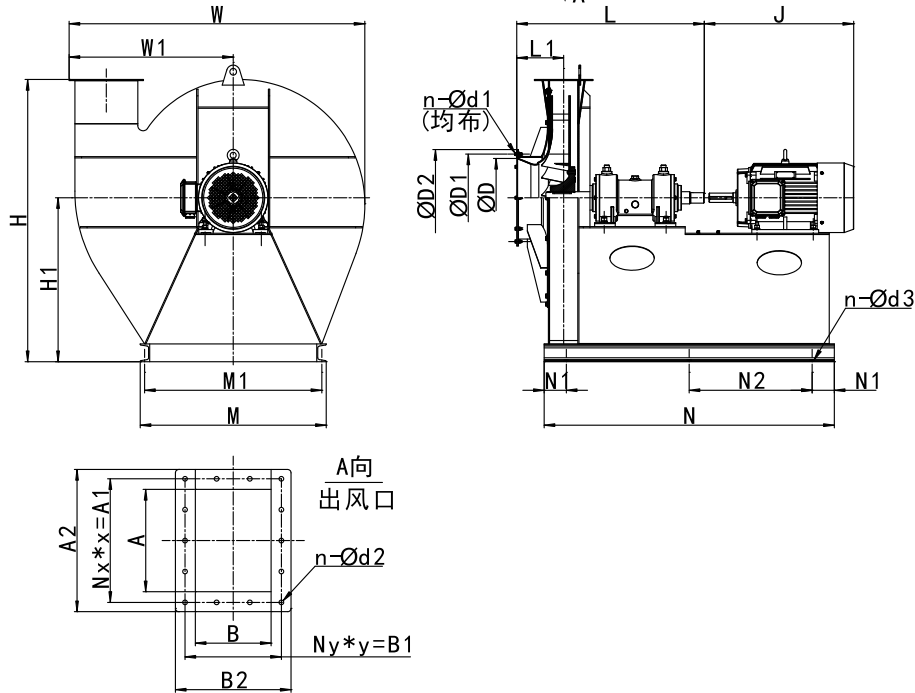
外形及安装尺寸



单位: mm

机型	进风口尺寸				出风口尺寸						配用电机		
	∅D1	∅D2	∅D3	n-∅d1	A	N _x *x=A1	A2	B	N _y *y=B1	B2	n-∅d2	电机型号	
3.5A	180	215	240	6-∅7	115	73*2=146	175	80	55.5*2=111	140	8-∅7	Y90S-2-1.5KW	
4A	180	215	240	6-∅7	128	40*4=160	188	92	42*3=126	152	14-∅7	Y90L-2-2.2KW	
												Y100L-2-3KW	
4.5A	200	230	260	6-∅7	144	44*4=176	204	104	45*3=135	164	14-∅7	Y112M-2-4KW	
												Y132S1-2-5.5KW	
5A	225	255	285	6-∅7	160	48*4=192	220	115	50*3=150	175	14-∅7	Y132S2-2-7.5KW	
												Y160M1-2-11KW	
5.6A	250	280	310	8-∅10	179	53*4=212	239	129	54*3=162	189	14-∅7	Y160M1-2-11KW	
												Y160L-2-18.5KW	
6.3A	280	320	360	8-∅10	202	59*4=236	262	145	60*3=180	205	14-∅7	Y160L-2-18.5KW	
												Y200L-2-30KW	
机型	外形尺寸							基础尺寸					
	L	L1	W	W1	H	H1	M	M1	N	N1	n-∅d3		
3.5A	392	99	612	342	614	370	260	220	250	185	4-∅12		
4A	424	104	684	381	678	405	310	270	300	235	4-∅12		
	462												
4.5A	500	114	764	425	756	450	360	320	350	285	4-∅12		
	558												
5A	576	129	844	469	839	500	430	370	450	375	4-∅15		
	708												
5.6A	726	141	940	521	953	570	456	386	510	430	4-∅15		
	772												
6.3A	785	161	1053	583	1058	630	536	466	610	530	4-∅15		
	895												

外形及安装尺寸



单位: mm

机型	配用转动座	进风口尺寸					出风口尺寸							
		ϕD	$\phi D1$	$\phi D2$	$n-\phi d1$	A	$N \times x = A1$	A2	B	$Ny \times y = B1$	B2	$n-\phi d2$		
7, 10	H120*L450油冷座	315	355	359	8- $\phi 10$	227	68*4=272	307	163	68*3=204	243	14- $\phi 10$		
8D	H130*L320水冷座	355	395	435	8- $\phi 10$	256	74*4=296	336	184	76*3=228	264	14- $\phi 10$		
	H180*L600水冷座													
	H280*L580方底轴承座													
9D	H120*L450油冷座	400	450	480	8- $\phi 12$	288	66*5=330	368	207	63*4=252	287	18- $\phi 10$		
10D	H180*L600水冷座	450	500	540	8- $\phi 12$	320	72*5=360	400	230	69*4=276	310	18- $\phi 10$		
11, 20	H180*L600水冷座	500	560	600	12- $\phi 12$	358	83*5=415	458	258	79*4=316	358	18- $\phi 12$		
	H280*L580方底轴承座													
12, 50	H280*L580方底轴承座	560	620	680	12- $\phi 12$	400	76*6=456	520	288	86*4=344	408	20- $\phi 12$		
14D	H280*L580方底轴承座	630	690	750	12- $\phi 12$	448	86*6=516	568	322	78*5=390	442	22- $\phi 12$		
	H375*L750轴承座													
机型	外形尺寸							基础尺寸				配用电动机		
	L	L1	W	W1	H	H1	M	M1	N	N1	N2	$n-\phi d3$	J	电机型号
7, 10	950	185	1191	1038	1146	669	750	710	1540	100	670	6- $\phi 19$	770	Y200S-2-37KW
									1660		730		925	Y250M-2-55KW
8D	842	212	1336	1168	1274	740	840	800	1200	100	500	6- $\phi 19$	510	Y132M-4-7.5KW
									1310		555		645	Y160L-4-15KW
									1980		890		1000	Y280S-2-75KW
									2130		965		1160	Y315S-2-110KW
9D	1007	237	1496	1312	1449	850	940	900	1520	100	660	6- $\phi 19$	645	Y160L-4-15 KW
10D	1246	260	1656	1456	1594	930	1040	1000	1830	100	815	6- $\phi 19$	710	Y180L-4-22 KW
													770	Y200L-4-30KW
11, 20	1283	281	1858	1629	1798	1056	1160	1114	1780	100	790	6- $\phi 19$	710	Y180L-6-15KW
									1830		815		770	Y200L-6-22KW
									1950		875		840	Y225M-4-45KW
									2080		940		1000	Y280S-4-75KW
									2100		950		1000	Y280S-4-75KW
12, 50	1388	314	2078	1818	1984	1156	1290	1244	2270	100	1035	6- $\phi 19$	1185	Y315S-4-110KW
									2310		1055		1185	Y315S-6-75KW
									2720		1260		1530	Y355M-4-220KW

主要故障和原因

- 1、风机剧烈振动
 - (1)风机轴与电机轴不同心，皮带与轮槽错位；
 - (2)机壳或进风口与叶轮摩擦；
 - (3)基础的刚度不够或不牢固；
 - (4)叶轮铆钉松动或叶轮变形；
 - (5)叶轮轴盘孔与轴配合松动；
 - (6)风轮进出气口管道安装不良，产生共振；
 - (7)机壳、轴承座与支架，轴承座与轴承盖等联接螺栓松动；
 - (8)叶片有积灰、污垢、叶片磨损、叶轮变形、轴弯曲使转子不平衡。
- 2、轴承温升过高
 - (1)轴承箱剧烈振动；
 - (2)滚动轴承损坏或轴弯曲；
 - (3)轴承箱盖、联接螺栓之紧力过大或过小；
 - (4)轴与滚动轴承安装歪斜、前后两轴承不同心；
 - (5)润滑剂质量不良、变质或含有灰尘、砂粒、污垢等杂质或填充量不足。
- 3、电机电流过大和温升过高
 - (1)开机时进、出气管道阀门未关；
 - (2)电机输入电压低或电源单项断电；
 - (3)受轴承箱剧烈振动影响；
 - (4)轴承转速超过额度值。

特此声明

- 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。