

保修卡

姓名		电话	
单位或地址			
保修期限		购买日期	年 月 日

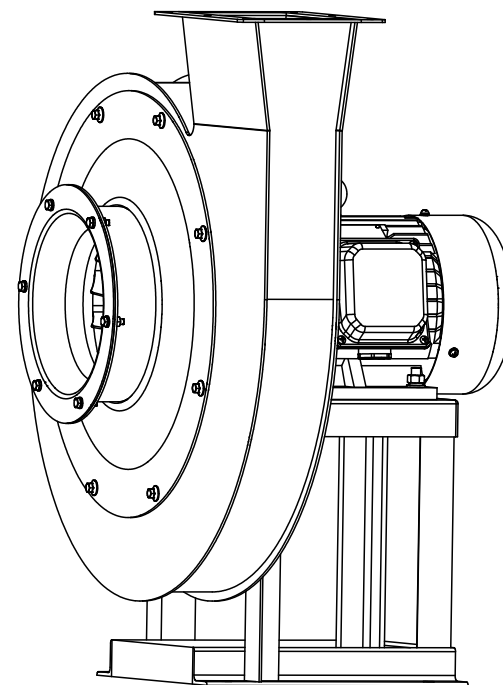
1、本产品整机维修一年,在正常使用状况下免费维修。
 2、保修期的起始日期以产品发票日期为准。
 3、维修时请出示发票。
 4、在保修期间,若有下列情况恕不免费维修。
 •由于没有按说明书上要求使用而造成故障的。
 •由于自行修理改装以致损坏的。
 •由于不可抗力因素所造成的故障或损坏的。
 •由于非正常使用(如长时间使用于环境恶劣的场所或车辆、船舶上搭载)所造成之故障或损坏的。
 •由于人为敲击、摔、撞、切、割等损坏的。
 5、超过保修期或不属于免费保修的产品,本公司的特约维修点仍竭诚为您服务。

维修记录

日期	维修内容	维修员	用户签名

NEDFON 绿岛风

9-26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。

产品概述

9-26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

9-26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16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。

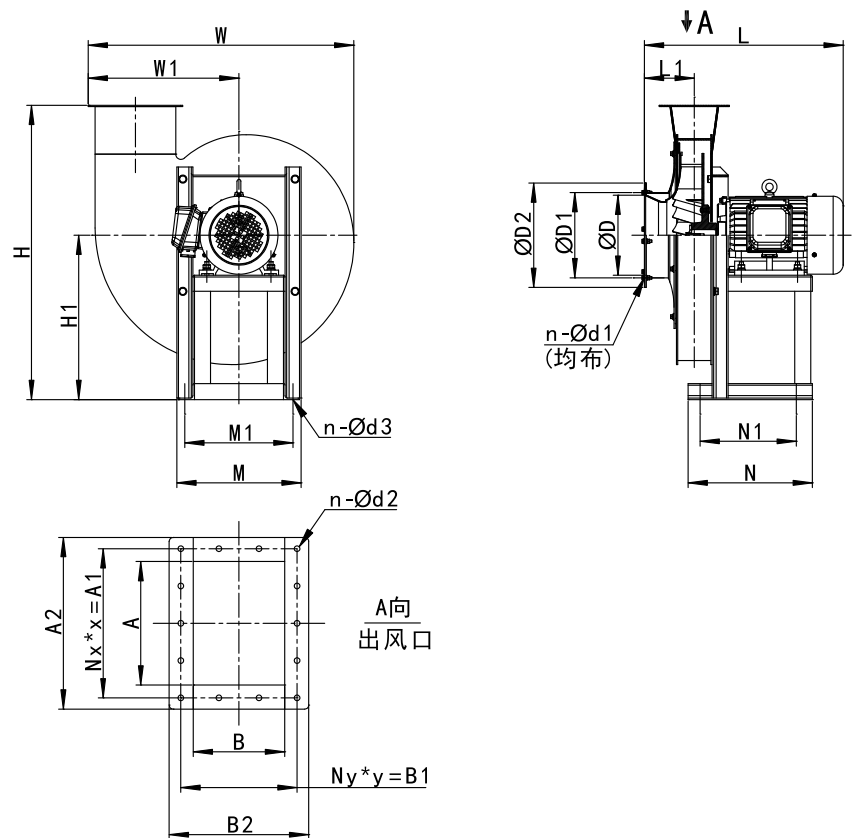
(2) 运转：风机安装后，经检验合格方可进行试运转，风机试运转应在无载荷（将进气侧阀门全部关闭）的情况下运行，视运行情况逐步转入载荷（即将进气侧阀门全部打开）运行，三相电源电压 380V ，频率 50HZ ，电压波动不超过额定电压 $\pm 5\%$ ，功率在 7.5kW 以上（包括 7.5kW ）的电动机应安装降压启动器，保证启动电流平稳和运行安全。新安装或修理好的风机在满载荷下试运转不得少于2小时。

(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 (m³/h)	全压 (Pa)
3.5A	3	2900	1473-2154	2950-2608
4A	4	2900	2198-3215	3852-3407
	5.5	2900	2198-3215	3852-3407
4.5A	7.5	2900	3000-5000	2835-1060
	11	2930	3130-3685	4910-4776
5A	15	2930	4293-6349	6035-5381
	18.5	2930	5198-6860	6438-5532
5.6A	22	2930	6032-7185	7610-7400
	30	2950	7766-9500	7218-6527
6.3A	45	2970	8588-11883	9698-8915
	55	2970	12699-13525	8636-8310
7.1D	75	2970	12292-14643	12427-12078
	110	2980	15826-19360	11776-10635
8D	132	2980	17584-20947	15955-15504
	200	2980	22640-27696	15112-13634
	30	1470	13001-13848	3421-3294
	18.5	1450	8792-12166	3834-3529
9D	45	1480	16118-19717	4620-4181
	30	1470	12518-14913	4869-4736
10D	75	1480	23612-30052	5761-5065
	55	1480	17172-21465	6143-5920
11.2D	132	1490	39205-42221	6691-6382
	110	1480	24126-36189	7747-7009
	37	980	23959-27953	3031-2763
12.5D	250	1490	46117-58695	9103-7993
	160	1490	33540-41925	9713-9356
	75	990	33309-38860	3785-3450
14D	45	980	22206-30533	4179-3921
	75	990	31197-35097	5262-5188
	250	1490	47121-53011	12285-12109

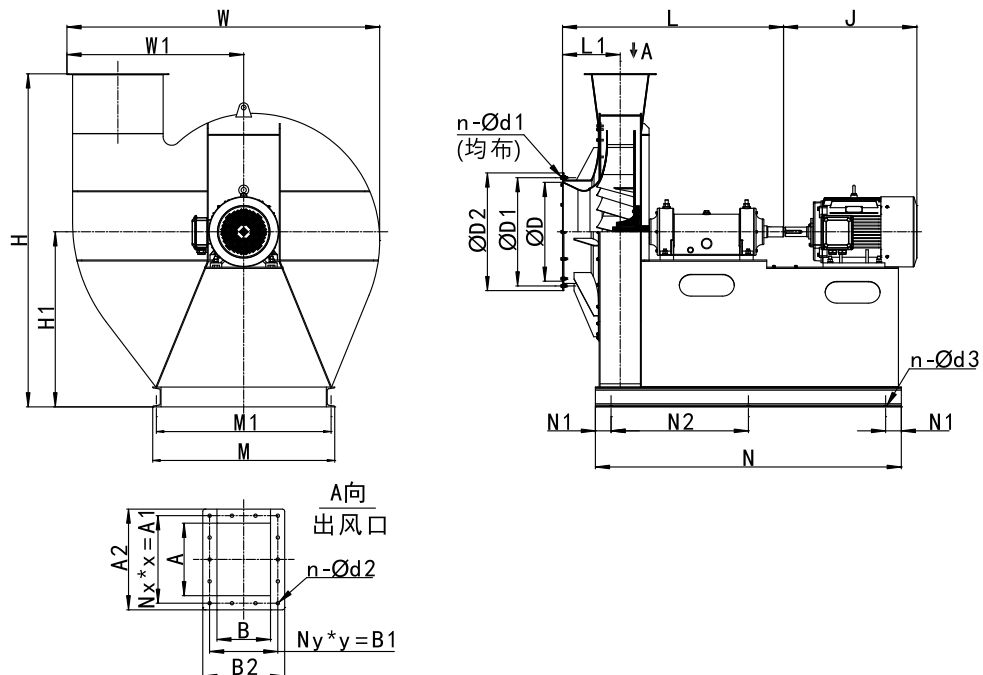
外形及安装尺寸



单位: mm

机型	进风口尺寸					出风口尺寸						
	ΦD1	ΦD2	ΦD3	n-Φd1	A	Nx*x=A1	A2	B	N*y=B1	B2	n-Φd2	
3.5A	200	230	260	6-Φ7	176	105*2=210	236	115	74*2=148	175	8-Φ7	
4A	225	255	285	6-Φ7	196	57*4=228	256	128	55*3=165	188	14-Φ7	
4.5A	250	280	310	8-Φ10	220	63*4=252	280	144	59*3=177	204	14-Φ7	
5A	280	320	360	8-Φ10	245	71*4=284	305	160	64*3=192	220	14-Φ7	
5.6A	315	355	395	8-Φ10	275	61*5=305	335	179	71*3=213	239	16-Φ7	
6.3A	353	395	435	8-Φ10	309	68*5=340	369	202	79*3=237	262	16-Φ7	
机型	外形尺寸						基础尺寸					配用电机
	L	L1	W	W1	H	H1	M	M1	N	N1	n-Φd3	电机型号
3.5A	489	125	663	377	734	410	310	270	310	240	4-Φ12	Y100L-2-3KW
4A	534	135	733	415	810	450	360	320	360	290	4-Φ12	Y112M-2-4KW
	589											Y132S1-2-5.5KW
4.5A	612	157	819	463	915	510	430	370	480	390	4-Φ12	Y132S2-2-7.5KW
	744											Y160M1-2-11KW
5A	771	173	905	511	1010	560	430	370	530	440	4-Φ15	Y160M2-2-15KW
	809											Y160L-2-18.5KW
5.6A	864	190	1009	569	1124	620	536	455	630	540	4-Φ15	Y180M-2-22KW
	938											Y200L-2-30KW
6.3A	1006	213	1130	636	1185	618	740	700	840	740	4-Φ15	Y225M-2-45KW
	1090											Y250M-2-55KW

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	$Nx*y=A1$	A2	B	$Ny*B1$	B2	$n-\Phi d2$		
7.1D	H180*L600水冷座	400	450	500	8- $\Phi 12$	348	65*6=390	428	227	68*4=272	307	20- $\Phi 10$		
	H280*L580方底轴承座													
8D	H120*L450油冷座	450	500	540	8- $\Phi 12$	395	72*6=432	475	256	75*4=300	336	20- $\Phi 10$		
	H280*L580方底轴承座													
9D	H120*L450油冷座	500	560	600	12- $\Phi 12$	441	81*6=486	521	288	83*4=332	368	20- $\Phi 10$		
10D	H180*L600水冷座	558	620	680	12- $\Phi 12$	490	90*6=540	590	320	93*4=372	420	20- $\Phi 12$		
11.2D	H180*L600水冷座	630	690	750	12- $\Phi 12$	549	75*8=600	649	358	82*5=410	458	26- $\Phi 12$		
	H280*L580油冷座													
12.5D	H280*L580油冷座	710	770	830	12- $\Phi 12$	612	83*8=664	712	400	76*6=456	500	26- $\Phi 12$		
	H375*L750油冷座													
14D	H280*L580油冷座	800	860	920	12- $\Phi 12$	686	83*9=747	806	448	85*6=510	568	30- $\Phi 12$		
	H375*L750油冷座													
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	电动机型号
7.1D	1241	247	1278	1064	1344	705	750	710	2010	100	905	6- $\Phi 19$	1000	Y280S-2P-75KW
	1306								2170		985		1155	Y315S-2P-110KW
8D	1068	275	1433	1197	1509	790	840	800	1530	100	700	6- $\Phi 19$	670	Y180ML-4P-18.5KW
									1600		1025		770	Y200L-4P-30KW
	2250								1065		1210		Y315M-2P-132KW	
	2330								1065				Y315L-2P-200KW	
9D	1107	300	1605	1345	1709	900	940	900	1630	100	715	6- $\Phi 19$	770	Y200L-4P-30KW
									1690		745		840	Y225M-4P-45KW
10D	1358	329	1787	1492	1889	990	1040	1000	2000	100	900	6- $\Phi 19$	925	Y250M-4P-55KW
									2080		940		1000	Y280S-4P-75KW
	1950								875		815		Y225M-6P-30KW	
	2050								925		925		Y250M-6P-37KW	
11.2D	1409	368	1998	1672	2123	1116	1160	1114	2050	100	1100	6- $\Phi 19$	1185	Y315S-4P-110KW
													1240	Y315M-4P-132KW
	1474								2400		1240		Y315M-4P-132KW	
											1000		Y280S-6P-45KW	
1519	409	2219	1863	2340	1215	1290	1244	2190		100	995	6- $\Phi 19$	1000	Y280S-6P-45KW
								2360			1080		1185	Y315S-6P-75KW
2730								1265	1325		Y315L-4P-160KW			
2880								1340	1530		Y355L-4P-250KW			
14D	1585	458	2488	2085	2629	370	1460	1410	2400	100	1100	6- $\Phi 19$	1185	Y315S-6P-75KW
	1807								2920		1360		1530	Y355L-4P-250KW

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) 轴承转速超过额定值。

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。