

降温系列画册

COOLING SERIES BROCHURE



高效制冷



劲风澎湃

广东绿岛风空气系统股份有限公司
GUANG DONG NEDFON AIR SYSTEMCO., LTD

让室内空气变得更好!

NEDFON绿岛风

广东绿岛风空气系统股份有限公司

地址：广东省台山市台城南兴路15号

电话：075-541-6666

传真：075-541-5555

热线：400-883-2333

网址：www.nedfon.com

邮箱：nedfon@nedfon.com



绿岛风暖通公众号



绿岛风暖通视频号

声明：

- 若技术数据及价格发生变动，恕不另行通知。
- 所有资料均经过仔细核对，如有任何印刷错漏，本公司不承担因此产生的后果。
- 印刷可能导致资料内产品与实物存在轻微差别。
- 有关数据仅供参考，具体参数请以产品铭牌或产品说明书为准。

2025年01月



COMPANY PROFILE

公司简介



定子绕线机 -



噪音实验室 -

数十年专注通风领域

绿岛风暖通，作为广东绿岛风空气系统股份有限公司（股票代码：301043）的核心产品系列，自创立以来，便专注室内通风系统领域，致力于为用户提供高品质、全方位的空气解决方案。我们集自主研发、生产销售于一体，以技术创新为引擎，不断推动室内通风行业的进步与发展。

NEDFON HVAC, as the core product series of Guangdong Green Island Wind Air Systems Co., Ltd. (stock code: 301043), has been focusing on the field of indoor ventilation systems since its establishment, committed to providing users with high-quality and comprehensive air solutions. We integrate independent research and development, production and sales, with technological innovation as the engine, constantly promoting the progress and development of the indoor ventilation industry.



多样化应用场景覆盖

绿岛风暖通产品系列丰富，涵盖厨房通风、工业通风、降温通风、消防通风、空气调节、空气净化以及采暖制冷等多个领域。我们致力于为用户提供一站式、定制化的解决方案，让您的空间更加舒适、安全、健康。



专业咨询与选型服务

我们深知每个用户的需求都是独特的，所以我们的专业团队，始终在这里，为您提供贴心的咨询服务。我们会根据您的具体需求和场景，提供专业的产品选型服务。同时，我们拥有全国范围的售后服务网络，确保您在使用过程中能得到及时、专业的支持。

400 +

项目专利

3000m²

实验室

10000m²

高标准基地

NOLEWZ

产品目录

CONTENTS



负压风机 / NEGATIVE PRESSURE	01	—	P5-P6
负压风机 (A式) / NEGATIVE PRESSURE A TYPE	02	—	P7
负压风机 (玻璃钢) / NEGATIVE PRESSURE FAN (FIBERGLASS)	03	—	P8
移动冷风机 / MOBILE AIR COOLER	04	—	P9-P10
工业大吊扇 / INDUSTRIAL CEILING FAN	05	—	P11-P14
管道风机 / PIPELINE FAN	06	—	P15-P18
岗位管道风机 / PEST PIPELINE FAN	07	—	P19-P20
SF 轻音型轴流风机 / SF LING SOUND AXIAL FLOW FAN	08	—	P21-P24

01

负压风机

NEGATIVE PRESSURE

产品简介

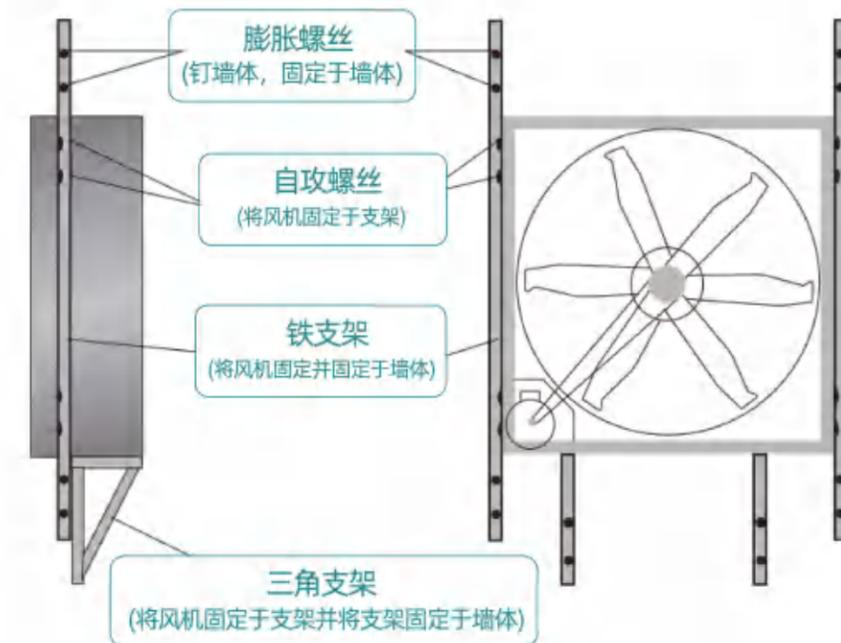
负压风机，作为高效通风设备，通过创造室内负压环境，有效促进空气流通。它能迅速排出室内的烟尘、异味及有害气体，同时引入室外的新鲜空气，显著提升室内空气质量。对于高热、通风不良等难题，负压风机可于数秒内发挥效用，实现99%的高效换气。此外，依据实际需求，均可定制，满足各类通风需求。



负压风机(C式)性能参数表

型号	功率(kW)	电压(V)	转速(r/min)	风量(m³/h)	噪音dB(A)	重量(Kg)	产品尺寸(mm)
APB70-C-9J	0.25	220/380	615	22000	≤65	23	800×800×350
APB80-C-9J	0.37	220/380	615	27000	≤70	27	900×900×350
APB90-C-9J	0.55	220/380	515	30000	≤70	32	1000×1000×350
APB95-C-9J	0.55	220/380	515	32000	≤70	33	1060×1060×350
APB100-C-9J	0.75	220/380	515	34000	≤70	36	1100×1100×350
APB110-C-9J	0.75	220/380	425	37000	≤70	42	1220×1220×350
APB125-C-9J	1.1	220/380	425	44500	≤70	46	1380×1380×350
APB140-C-9J	1.5	220/380	425	55700	≤70	59	1530×1530×400

负压风机(C式)安装示意图



注意: 1.安装风机时，风机调好水平与垂直，确保风叶的运行平稳
2.为确保风机安装稳固，建议多打几颗螺丝
3.固定风机后，剩余的空隙需密封

产品特点



直立开启
实现最佳通风效果



纯铜电机
耐用升级，长久运行



新U型扇叶
提高风量，降低噪音



镀锌板外壳
耐腐蚀性外壳，故障率降低



橡胶传动皮带
升级加大加厚，耐磨性强



焊接式重锤
升级双重锤，排风效果更强劲

适用场景



工业生产车间
Industrial Production Workshop



畜牧养殖场
Livestock breeding farm



园艺温室大棚
Horticultural greenhouse



商业场所
Commercial premises



仓储物流
Warehousing and Logistics

02

负压风机A式

NEGATIVE PRESSURE A TYPE



APB30-A-8J



APB125-A-9J

负压风机(A式)性能参数表

型号	功率(kW)	电压(V)	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	噪音 dB(A)	重量(Kg)	产品尺寸 (mm)
APB20-A-7J	0.045	220	2170	2000	≤50	4	300×300×210
APB30-A-8J	0.085	220/380	1400	2500	≤60	8	400×400×310
APB40-A-9J	0.14	220/380	1400	5000	≤60	10	500×500×310
APB50-A-9J	0.2	220/380	1400	8000	≤60	12	600×600×310
APB60-A-9J	0.25	220/380	1400	10000	≤60	16	700×700×310
APB70-A-9J	0.37	380	720	22000	≤65	27	800×800×400
APB80-A-9J	0.45	380	550	27000	≤70	31	900×900×400
APB90-A-9J	0.5	380	550	30000	≤70	36	1000×1000×400
APB100-A-9J	0.55	380	550	34000	≤70	40	1100×1100×400
APB110-A-9J	0.75	380	550	37000	≤70	46	1220×1220×400
APB125-A-9J	1.1	380	550	44500	≤70	56	1380×1380×400
APB140-A-9J	1.5	380	440	55700	≤70	64	1530×1530×400

03

负压风机（玻璃钢）

NEGATIVE PRESSURE FAN (FIBERGLASS)



APB40-A-9F



APB90-A-9F

负压风机(玻璃钢)性能参数表

型号	功率(kW)	电压(V)	转速 (r/min)	风量 (m³/h)	噪音 dB(A)	重量(Kg)	产品尺寸 (mm)
APB40-A-9F	0.25	220/380	1400	5500	≤65	15	560×560×450
APB50-A-9F	0.37	220/380	1400	6500	≤65	18	660×660×450
APB65-A-9F	0.37	220/380	680	9500	≤65	24	850×850×450
APB90-A-9F	0.55	220/380	540	19000	≤70	34	1060×1060×560
APB110-A-9F	0.75	220/380	540	32000	≤70	43	1260×1260×560
APB125-A-9F	1.1	220/380	540	36000	≤70	45	1460×1460×590

04

移动冷风机 MOBILE AIR COOLER

产品简介

移动冷风机，作为一种集降温、换气、防尘、除味于一体的蒸发式降温换气机组。它运用蒸发制冷技术实现高效降温，同时内置强大换气系统促进室内空气循环，配备高精度防尘网有效阻挡灰尘，并利用专业除味装置迅速去除异味，为用户营造清新、舒适的室内环境。



产品特点



广角送风

双层交汇出风口，120°自动摇



纯铜电机

B级绝缘，耐热防潮，效率高



曲面弧度扇叶

风量强劲，降低噪音



大容量水箱

可持续使用约10小时



高分子蜂窝帘

防霉吸水强，耐水更耐用



智能控制面板

风速多档选，安全更可靠

适用场景



工厂降温
Factory cooling



厨房降温
Kitchen cooling



机房降温
Cooling of computer room



户外降温
Outdoor cooling

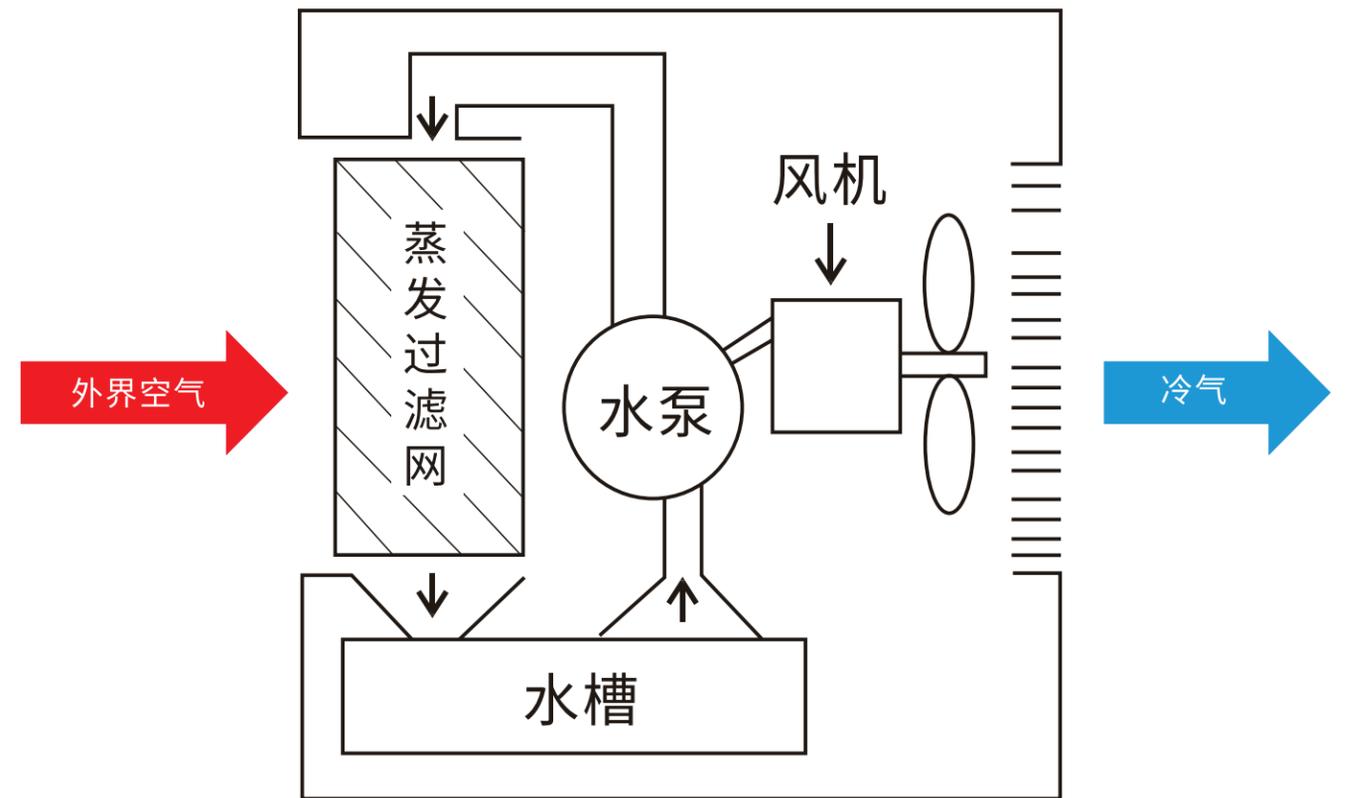


商业场所
Commercial premises

移动冷风机性能参数表

型号	风机类型	额定电压 额定频率 V/Hz	额定功率 W	风量 m³/h	电流 A	储水量 L	出风口尺寸 mm	外形尺寸 LWH(mm)	噪音 dB	净重 kg	适用面积 m²	风速档位	控制方式
FLS-Y-10A	轴流式	220V~50Hz	350	10000	1.6	60	630x620	800x475x1380	<55	35	80	3档	按钮按键、无线遥控器
FLS-Y-10B	轴流式	220V~50Hz	350	10000	1.31	80	630x620	800x475x1380	<55	29	80	3档	按钮按键、无线遥控器
FLS-Y-6A	轴流式	220V~50Hz	200	6500	0.91	50	630x620	800x475x1380	<55	20	60	3档	旋钮开关

移动冷风机工作原理展示



05

工业大吊扇

INDUSTRIAL CEILING FAN



产品简介

永磁变频工业大吊扇，作为新一代工业通风降温解决方案，融合了高性能永磁电机与先进变频调控技术，以其卓越的能效比、宽广的覆盖面积及智能化的控制模式，专为大型工业空间量身定制。广泛适用于大型厂房、仓库等场所，以高效节能、舒适环保的优势，为企业打造舒适宜人的工作环境。

产品特点



立体自然风

360°环绕，静享清凉



免维护永磁电机

持久高效运转，省心更省力



机翼型扇叶

强韧又轻快，光亮氧化防腐蚀



低噪音运行

轻音低噪，运行无忧



无极调速

智能调控，安全更耐用



综合低耗能

节能减排，绿色通风新选择

适用场景



厂房车间

Factory Workshop



仓库物流

Warehouse Logistics



轨道交通

Rail Transit



体育场馆

Sports Venues



养殖场所

Breeding Facilities

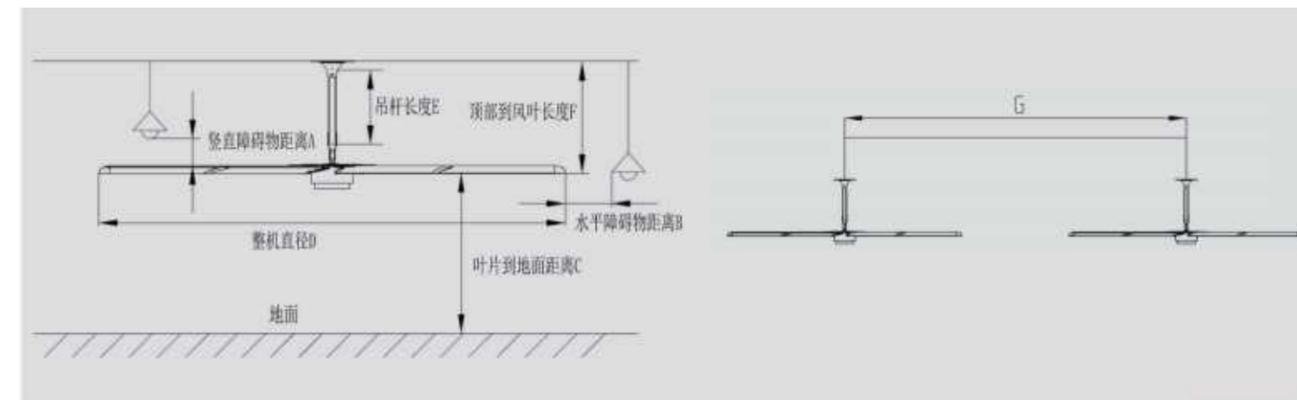
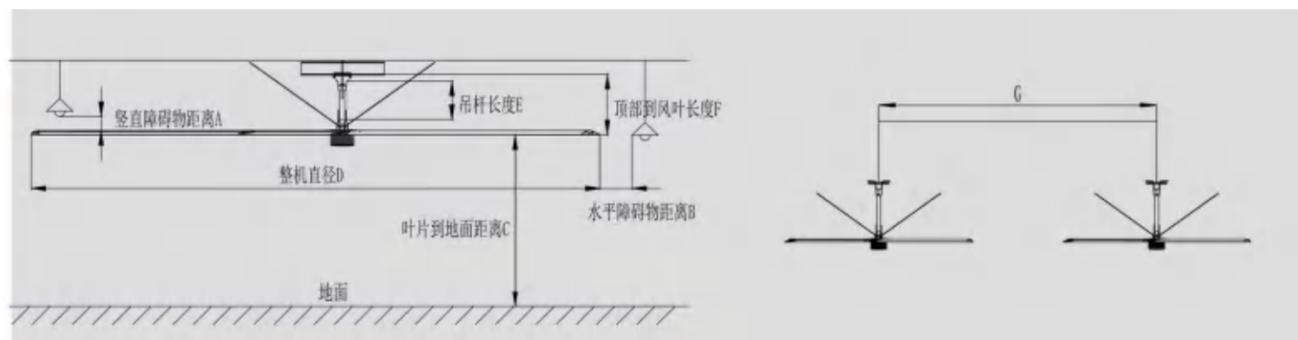
工业大吊扇性能参数表

型号	规格/直径 (M)	转速范围 (RPM)	功率 (kW)	电压 (V)	满载风量 (m³/min)	叶片数量 (PCS)	噪音 (dB)	重量 (Kg)	覆盖范围 (m²)
LDF-S73-6	7.3	10-55	1.5	380/220	14800	6	≤60	106	2123
LDF-S62-6	6.2	10-60	1.5	380/220	13200	6	≤60	92	1256
LDF-S51-6	5.1	10-75	1.1	380/220	11500	6	≤60	71	1017
LDF-S42-6	4.2	10-85	0.75	220	9200	6	≤60	65	804
LDF-S38-6	3.8	10-80	0.37	220	7900	6	≤60	30	619
LDF-S32-6	3.2	10-98	0.37	220	6700	6	≤60	25	452
LDF-S26-6	2.6	10-120	0.37	220	4500	6	≤60	23	315

工业大吊扇工作原理



工业大吊扇安装数据示意图



规格	垂直障碍物 距离 A	水平障碍物 距离 B	叶片到地面距离 c		整机 直径 D	吊杆长度 E	顶部到风叶 底部距离 F	安装间距 G
			最低高度	最佳高度				
LDF-S26-6	≥300mm		3.2m	4-5m	2500mm	吊杆长度 500mm, 可 根据现场需 要定制	660mm	5-9m
LDF-S32-6	≥300mm		3m	4-6m	3000mm		660mm	5-10m
LDF-S38-6	≥300mm		2.8m	4-7m	3600mm		660mm	5-11m

规格	垂直障碍物 距离 A	水平障碍物 距离 B	叶片到地面距离 c		整机 直径 D	吊杆长度 E	顶部到风叶 底部距离 F	安装间距 G
			最低高度	最佳高度				
LDF-S42-6	≥350mm		3m	3-5m	4300mm	吊杆长度 500mm, 可 根据现场需 要定制	850mm	8-18m
LDF-S51-6	≥350mm		3.5m	4-5m	4900mm		1100mm	10-20m
LDF-S62-6	≥400mm		4m	5-7m	6500mm	吊杆长度 500mm, 可 根据现场需 要定制	1100mm	18-28m
LDF-S73-6	≥400mm		4m	6-9m	7300mm		1100mm	20-30m

06

管道风机 PIPELINE FAN

产品简介

管道风机，具有噪音低、风量大、耗电少、结构合理等特点；它的风叶是根据三元流体力学理论设计，采用优质钢制造的，广泛应用于化工、轻工、民用建筑、高级宾馆、工厂、大型商场等地方。输送的介质为空气或其它不自燃的对人体无害的气体中不含粘性物质，温度 $\leq 50^{\circ}\text{C}$ 。



产品特点

- 电泳工艺**
防腐防油抗老化
- 纯铜电机**
全铜线芯，B级绝缘
- 加厚大角度扇叶**
流线设计，阻力小
- 接管灵活高**
接管自如，安装便捷
- 加密网罩**
细密防护，安全更耐用
- 综合低耗能**
节能减排，绿色通风新选择

适用场景



工业领域
Industrial sector

商业场所
Commercial premises

农业领域
In the field of agriculture

石化行业
Petrochemical industry

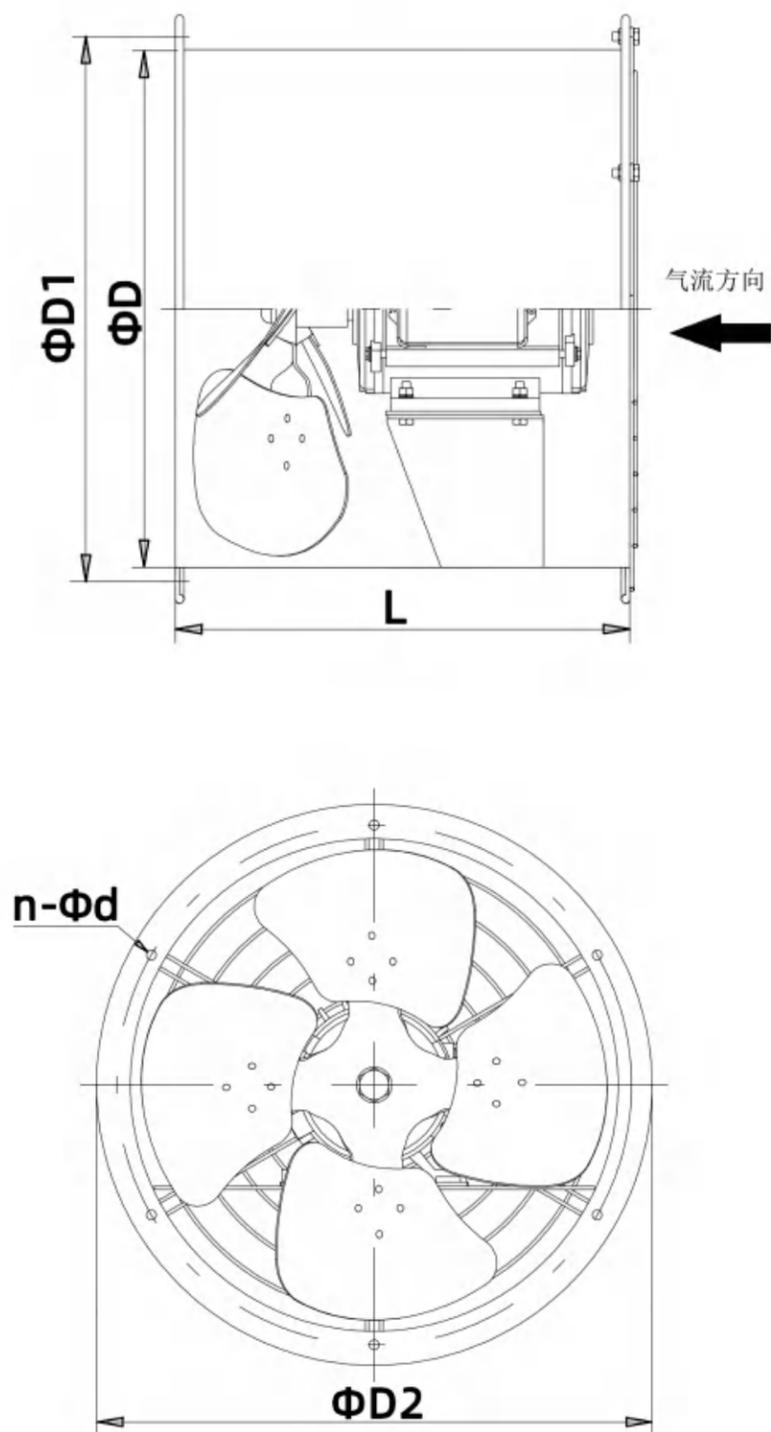
民用建筑
Civil buildings

管道风机性能参数表

型号	额定电压 V	功率 (kw)	转速 (R.P.M)	风量 (m ³ /h)	噪音 [dB(A)]	全压 (Pa)
GF2	220	0.18	2800	600~900	≤59	80~60
GF2.5-2	220	0.25	2800	1100~1830	≤59	167~124
GF2.5-4	220	0.18	1400	790~1457	≤58	45~24
	380	0.18	1400	790~1457	≤58	45~24
GF3-2	220	0.37	2800	2025~3552	≤79	208~144
	380	0.37	2800	2025~3552	≤79	208~144
GF3-4	220	0.25	1400	1000~2000	≤63	73~42
	380	0.25	1400	1000~2000	≤63	73~42
GF3.5-2	220	0.55	2800	3740~5029	≤85	271~175
	380	0.55	2800	3740~5029	≤85	271~175
GF3.5-4	220	0.37	1400	2000~3000	≤70	100~57
	380	0.37	1400	2000~3000	≤70	100~57
GF4-2	220	0.9	2800	5000~8000	≤88	
	380	0.9	2800	5000~8000	≤88	370~131
GF4-4	220	0.55	1400	2675~5000	≤71	150~98
	380	0.55	1400	2675~5000	≤71	150~98
GF5-2-A	220	1.5	2800	5191~9346	≤92	413~218
	380	1.5	2800	5191~9346	≤92	413~218
GF5-2-B	220	2.2	2800	7428~11053	≤94	417~306
	380	2.2	2800	7428~11053	≤94	417~306
GF5-4	220	0.75	1400	3835~8001	≤75	236~106
	380	0.75	1400	3835~8001	≤75	236~106
GF6-4	380	1.5	1450	8200~15000	≤81	322~208
GF7-4	380	3	1420	14000~22000	≤84	374~137
GF7-6	380	1.5	960	7023~13068	≤75	186~95
GF8-4	380	4	1450	15666~25000	≤89	482~175
GF8-6	380	2.2	960	5875~16319	≤79	283~75
GF9-4	380	5.5	1450	24828~34759	≤90	400~255
GF9-6	380	3	960	13738~28130	≤87	230~167

单位:mm

管道风机外形及安装尺寸



机号	ΦD	$\Phi D1$	$\Phi D2$	L	$n-\Phi d$
GF 2	210	230	260	220	6- $\Phi 7$
GF 2.5-2	260	280	310	240	6- $\Phi 7$
GF 2.5-4	260	280	310	225	6- $\Phi 7$
GF 3-2	310	330	360	280	6- $\Phi 7$
GF 3-4	310	330	360	300	6- $\Phi 7$
GF 3.5-2	360	380	410	280	6- $\Phi 7$
GF 3.5-4	360	380	410	320	6- $\Phi 7$
GF 4-2	410	430	460	310	6- $\Phi 7$
GF 4-4	410	430	460	320	6- $\Phi 7$
GF 5-2-A	510	530	560	340	6- $\Phi 7$
GF 5-2-B	510	530	560	370	6- $\Phi 7$
GF 5-4	510	530	560	320	6- $\Phi 7$
GF 6	610	635	670	400	6- $\Phi 7$
GF 7	710	735	770	480	6- $\Phi 7$
GF 8	810	835	870	480	6- $\Phi 7$
GF 9	910	935	970	530	6- $\Phi 7$

07

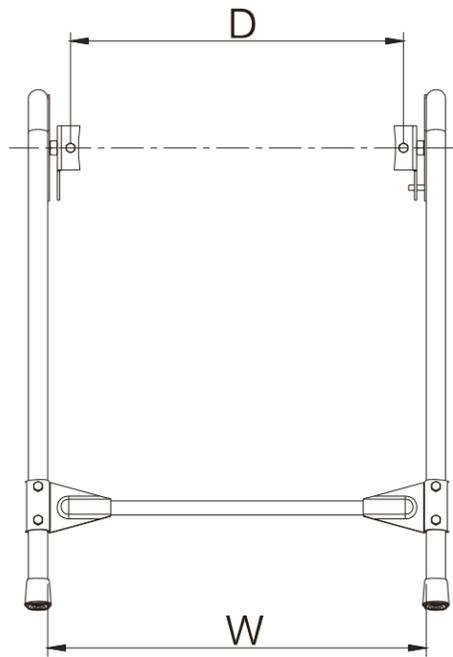
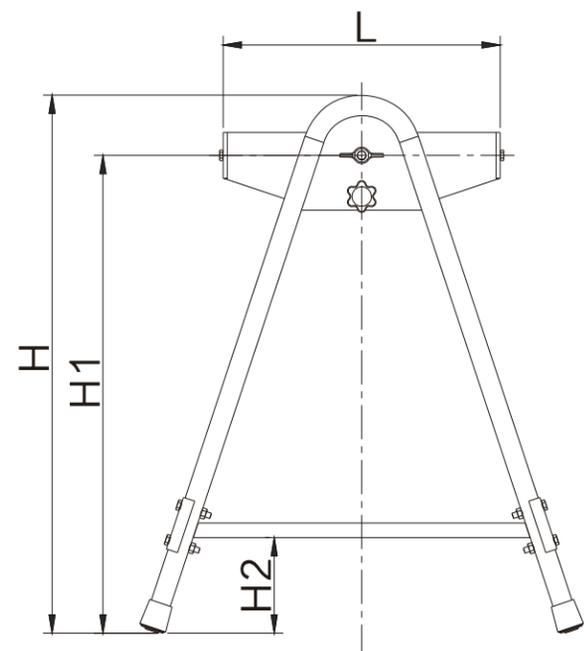
岗位管道风机

PEST PIPELINE FAN

产品简介

岗位管道风机，为满足客户对管道风机在不同场所的使用需求，特推出了可调岗位支架（配件）系列产品。此系列支架专为管道风机设计，脚架配套型号分别为 GF2.5-4、GF3-4、GF3.5-4、GF4-4、GF5-4 共 5 个规格型号，以适配不同型号的管道风机，确保其在各种应用场景下的稳定性和灵活性。

产品规格尺寸表

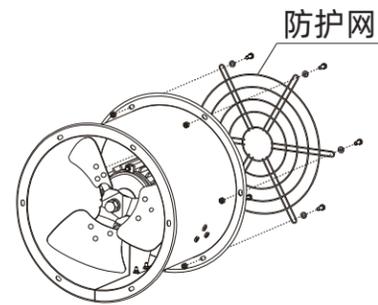


- 安装成品示意图

单位:mm

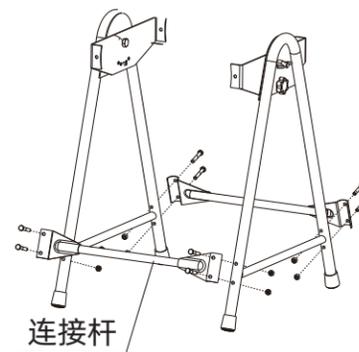
机号	H	H1	H2	W	L	D
GF2.5-4	589	523	160	332	211	280
GF3	589	523	160	382	286	360
GF3.5	589	523	160	432	306	380
GF4	629	563	160	482	306	430
GF5	709	643	160	582	306	530

使用安装指引说明



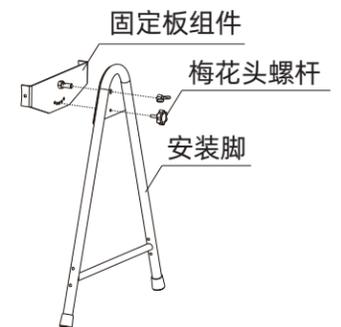
安装步骤 ①

先将管道风机上的防护网从机子上拆下



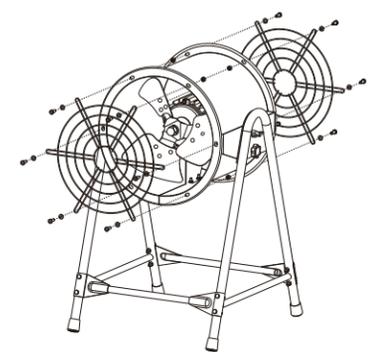
安装步骤 ③

用六角螺栓将连接杆分别安装在安装脚的两侧,并拧紧螺栓



安装步骤 ②

将固定板组件、梅花头螺杆和安装脚等配件按顺序进行组装



安装步骤 ④

将管道式风机安装在安装脚架上,风机两端防护网在安装脚架的同时安装在风机上

08

SF 轻音型轴流风机

SF LING SOUND AXIAL FLOW FAN

产品简介

SF 轻音型轴流风机，融合了生物拟态降噪技术与精密电机驱动，实现低噪声、大风量、高效能运行等特点。采用高强度、耐腐蚀材料制造，结构稳固耐用；提供多样化型号规格，满足各种通风换气需求，是工业及民用建筑通风领域的优选设备。



产品特点

- 生物拟态降噪技术**
仿生锯齿叶，降噪新技术
- 纯铜电机**
全铜线芯，B级绝缘
- 锯齿扇叶**
宽叶调校，风量倍增
- 碳钢外壳**
结构稳固耐腐蚀
- 加密网罩设计**
坚韧材料防卡机，细密网格护风机
- 综合低耗能**
节能减排，绿色通风新选择

适用场景



仓储物流
Warehousing and Logistics

生产车间
Production workshop

购物超市
Production workshop

厨房排烟
Kitchen smoke exhaust

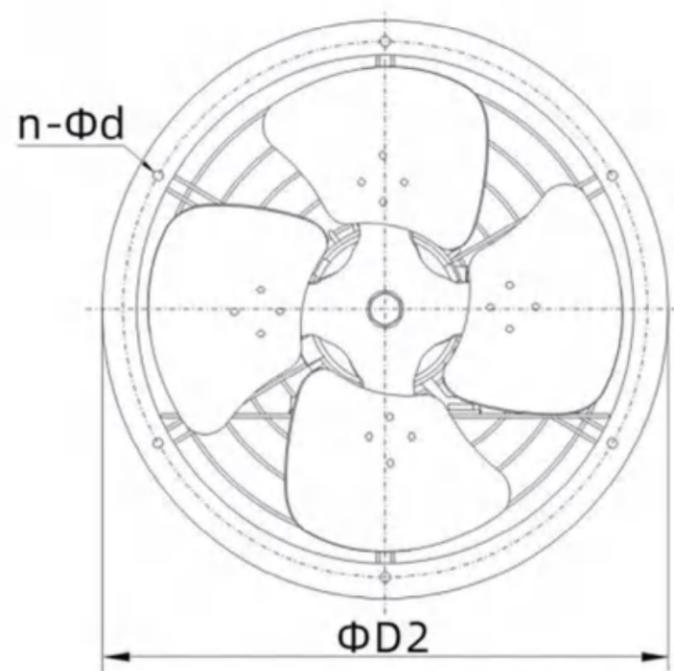
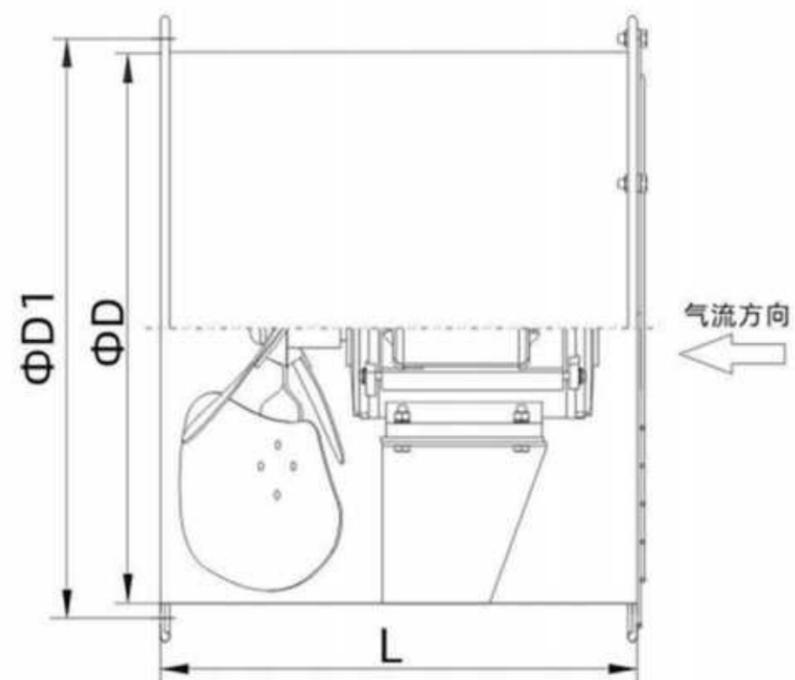
地下车库
Underground garage

SF轻音型轴流风机性能参数表

机号	电压(V)	功率(kW)	转速(r/min)	风量(m ³ /h)	全压(Pa)	噪声 dB(A)
SF2-2	220/380	0.12	2800	600~900	80~60	≤62
SF2-4	220/380	0.09	1450	310~465	22~16	≤57
SF2.5-2	220/380	0.25	2800	1100~1830	167~124	≤65
SF2.5-4	220/380	0.09	1450	570~948	45~33	≤59
SF3-2	220/380	0.37	2800	2025~3552	208~144	≤68
SF3-4	220/380	0.18	1450	1000~2000	73~42	≤61
SF3.5-2	220/380	0.75	2800	3740~5029	271~175	≤70
SF3.5-4	220/380	0.25	1450	2000~3000	100~57	≤63
SF4-2	220/380	1.5	2800	5000~8000	370~131	≤80
SF4-4	220/380	0.55	1450	2675~5000	150~98	≤72
SF5-4	220/380	0.75	1450	3835~8001	236~106	≤75
SF6-4	380	2.2	1450	8200~15000	322~208	≤81
SF7-4	380	3	1450	14000~22000	374~137	≤84
SF8-4	380	4	1450	15666~25000	482~175	≤89

SF轻音型轴流风机外形及安装尺寸

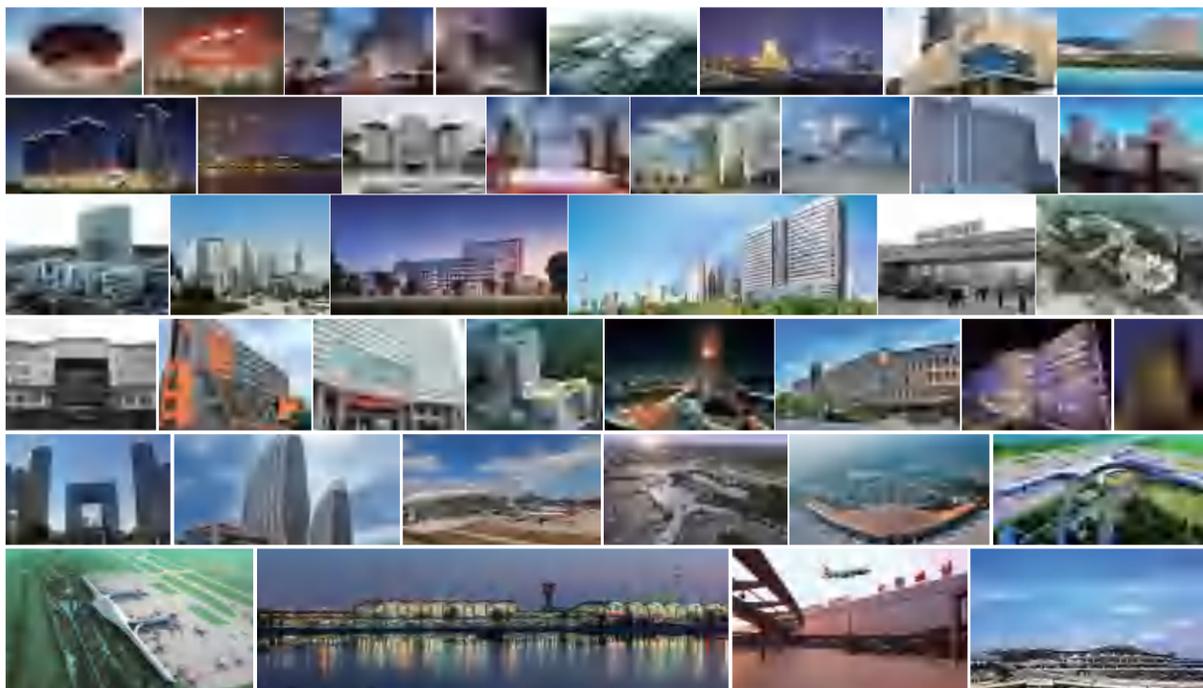
单位: mm



单位 Units: mm

机号	D	D1	D2	L	n- ϕ d
SF 2	210	230	255	235	6- ϕ 7
SF 2-4	210	230	255	235	6- ϕ 7
SF 2.5-2	260	290	310	260	6- ϕ 9
SF 2.5-4	260	290	310	265	6- ϕ 9
SF 3-2	310	340	360	280	6- ϕ 9
SF 3-4	310	340	360	280	6- ϕ 9
SF 3.5-2	362	392	420	325	6- ϕ 9
SF 3.5-4	362	392	420	325	6- ϕ 9
SF 4-2	412	440	472	340	6- ϕ 9
SF 4-4	412	440	472	340	6- ϕ 9
SF 5-4	512	572	572	350	6- ϕ 9
SF 6	612	646	690	500	8- ϕ 10
SF 7	720	750	790	535	8- ϕ 12
SF 8	825	865	905	600	8- ϕ 12

公司项目案例



北京APEC主场馆
上海世博馆
常州万博广场
成都富力广场
福建省宁德会展中心
南宁会展中心
南宁三祺广场

厦门国际会议中心
四川奥克斯广场
长沙万达广场
澳门大学珠海校区
云南昆明理工大学
集美大学
华侨大学(厦门)校区

常州第一人民医院
湖南省人民医院
济南齐鲁医院
青岛医科大附属医院
上海宝山大场医院
上海市第十人民医院
四川华西医院

天津环湖医院
无锡中医院
长沙市妇幼保健院
浙江大学附属第一医院
珠海市人民医院
杭州开元大酒店
杭州索菲特西湖大酒店

杭州温德姆至尊豪廷大酒店
和平里大酒店
圣瑞吉斯酒店(津门)
湛江喜来登大酒店
贵州六盘水月照机场
海口美兰国际机场
合肥新桥国际机场

南京禄口机场
南宁吴圩国际机场
青岛流亭机场
上海虹桥机场二号航站楼
长沙黄花机场