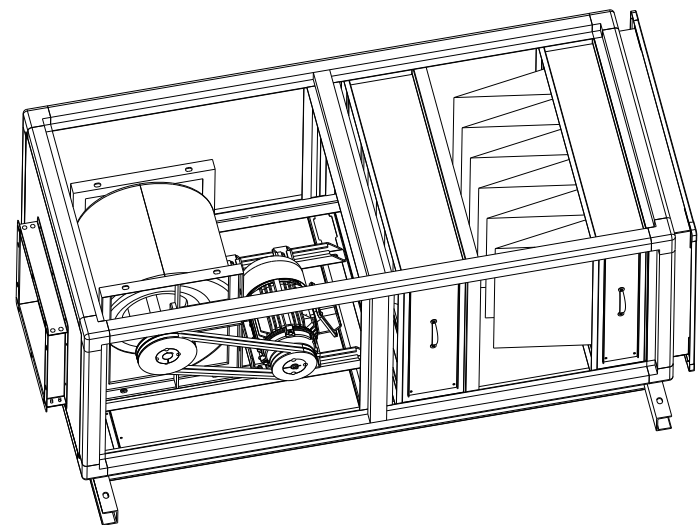


NEDFON绿岛风

JKT
柜式离心净化风机
使用说明书
USE DIRECTION



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>

Cabinet Centrifugal Purification Fan

柜式离心净化风机

产品简介

柜式离心净化风机系列机组是本公司广泛吸收国内外先进技术,引进先进生产设备,选用优质名牌风机、电机等主要配件设计制造的。机组结构新颖,外形美观,性能可靠,高效节能。广泛应用于宾馆、体育馆、办公大楼、商场等大中型公共民用建筑舒适性通风净化工程,以及冶金、精密仪器仪表、化工纺织、食品医药等工业净化工程。

本系列产品分定频型(配定频电机)和变频型(配变频电机)两大类,每一类又分初效型(配置G4初效)、中效型(配置G4初效+F7袋式中效滤网)和高效型(配置G4初效+F7袋式中效+H13高效滤网)三种,以满足不同的过滤级别要求,适用于各类带净化要求的通风换气场所。

本系列产品的机号包括JKT9、10、12、14、15、18、20、22、25共9个机号,各机号设置多种出风方式,其覆盖风量范围为900m³/h~32000m³/h。



初效滤网采用折叠板式结构,外框材料为铝合金,滤料过滤级别为G4,可对空气中的大颗粒物进行有效拦截,对空气进行初效净化,也对下游滤网起保护作用。



中效滤网采用袋式结构,容尘量大,外框材料为铝合金,滤料过滤级别为F7,可对空气中的中小直径颗粒物进行有效拦截,可满足中等级别的净化需求。



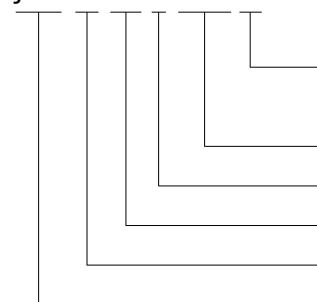
高效滤网采用折叠板式结构,外框材料为铝合金,滤料过滤级别为H13,可有效去除空气中的PM2.5及微小颗粒物,在10万级洁净要求,同时其所在地区污染较重的机组中可以选用高效过滤器。

Cabinet Centrifugal Purification Fan

柜式离心净化风机

型号说明

JKT 10-BF-2-GFH-A



- A高效置于正压段,初、中效置于负压段(全置于负压段不标注)
- G初效过滤;F中效过滤;H高效过滤
- 转速档代号
- 后倾系列(前倾系列不标注)
- 叶轮规格(英寸)
- 柜式离心净化风机

产品的结构示意图

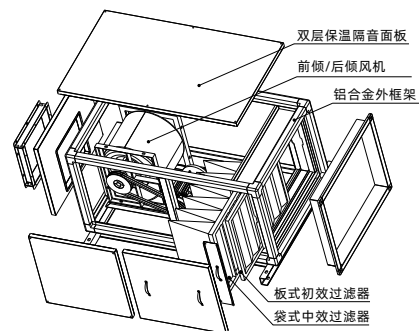


图1

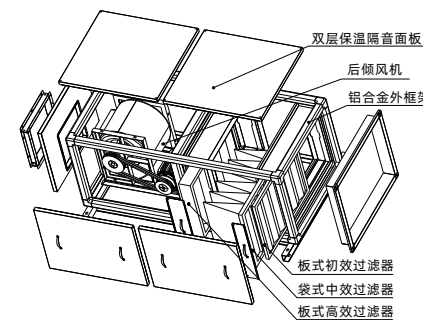


图2

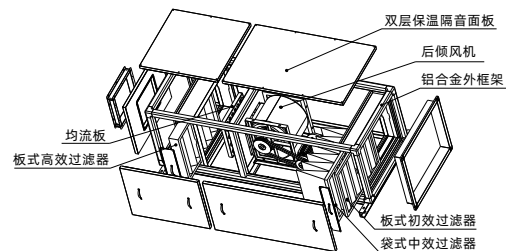


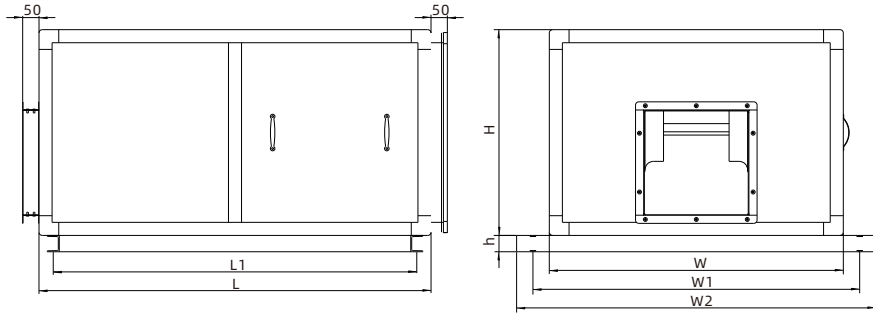
图3

柜式离心净化风机采用无冷桥结构设计,主要由风机段、初中效过滤段、高效过滤段等主要功能段组合而成。一般情况下初、中效过滤段置于机组负压段,高效过滤段可根据需求置于风机负压段或者机组正压段。如图2(初、中、高效全置于负压段)、图3(初、中效置于负压段,高效置于正压段)所示。

Cabinet Centrifugal Purification Fan

柜式离心净化风机

JKT-净化风机结构示意图



JKT-净化风机规格尺寸表

Units 单位: mm

型号	外形尺寸 (mm)						出风口内尺寸 (mm)		进风口内尺寸 (mm)		地脚孔尺寸 (mm)						孔径 (mm)	
	宽 (W)	高 (H)	长 (L)				横	竖	横	竖	宽 (W1)	宽 (W2)	长 (L1)					机脚高 (h)
			初效型	中效型	高效型	高效-A型							初效型	中效型	高效型	高效-A型		
JKT9	700	580	950	1150	1450	1800	288	288	615	495	800	900	860	1060	1360	1710	50	Φ13×20
JKT10	900	630	1000	1200	1500	1850	322	322	815	545	1000	1100	910	1110	1410	1760	50	Φ13×20
JKT12	1100	730	1100	1300	1600	2000	404	404	1015	645	1200	1300	1010	1210	1510	1910	50	Φ13×20
JKT14	1100	1060	1250	1450	1750	2100	452	452	1015	975	1200	1300	1160	1360	1660	2010	50	Φ13×20
JKT15	1300	1060	1300	1500	1800	2200	506	506	1215	975	1400	1500	1210	1410	1710	2110	50	Φ13×20
JKT18	1300	1360	1400	1600	1900	2300	568	568	1215	1275	1400	1500	1310	1510	1810	2210	50	Φ13×20
JKT20	1600	1360	1500	1750	2050	2450	638	638	1515	1275	1700	1800	1410	1660	1960	2360	63	Φ15×22
JKT22	1900	1360	1600	1900	2200	2600	714	714	1815	1275	2000	2100	1510	1810	2110	2510	63	Φ15×22
JKT25	1900	1990	1700	2050	2300	2700	800	800	1815	1905	2000	2100	1610	1960	2210	2610	63	Φ15×22

风机安装维护及保养

风机的维护和保养

- 只有在风机设备完全正常的情况下,才允许正常运转。在风机的运转开、停过程中,如发现异常情况应立即停机检查;
- 风机运转过程中,应随时注意风机响声是否异常;
- 定期清除风机及管道内的灰尘及其它杂物;
- 注意检查风机安装螺栓、风道安装支撑架的紧固螺栓是否有松动,如有松动应紧固;
- 风机停用时间过长时,应注意各电气元件是否受潮损坏。
- 过滤器应定期进行清洗,清洗周期以环境和使用情况确定。无纺布滤料过滤器使用一段时间后,需更换滤料或将原滤料取出拍打并用压缩空气反吹后,再用肥皂水清洗,最后用清水漂洗干净,方能重新使用。

风机的安装和使用

- 安装前应检查风机是否因运输过程中损坏或变形,如有损坏或变形应修复后方可进行安装;
- 安装时应细心检查风机各部位的螺栓是否松动,应将其拧紧;
- 风机联接出口管道不应由风机支承,应另加独立支承;
- 风机安装的基础应较平整,与风机底脚应全部接触吻合,轴向往水平,不平的地方可加垫块,然后拧紧底脚螺栓;
- 安装完毕后用手拨动叶轮是否有碰壳,然后试运转,检查叶轮转动方向是否与风机标志一致,确定正常后才允许正式使用;
- 风机运转前应先检查皮带轮、三角皮带是否安装可靠,风机内或风道内是否有其它工具杂物等,待清理完毕后方可开机;
- 使用本风机应安装有独立的控制电路、过载保护装置、断相保护器、漏电开关及符合风机功率的空气开关,电机安装必须按规范进行;
- 使用本风机切勿使用插头插座供电,功率在7KW以上的电动机应安装降压起动器,保证启动电流平稳和运行安全。

过滤器的维护和保养

- 安装平板式或折叠式初效、中效过滤器,应使滤纸折痕方向垂直于地面。安装袋式过滤器,则应使滤袋长度方向垂直于地面,不可使滤袋方向平行于地面安装;
- 安装高效过滤器时,外框上箭头应和气流方向一致;当其垂直安装时,滤纸折痕方向应垂直于地面。
- 在正常使用条件下,平板、折叠式初效或中效过滤器,一般1-2月清洗一次,将过滤器取下后可以用含有清洁剂的水浸泡、冲洗,然后凉干再装上;一般冲洗1-2次后,必须更换新的过滤器,以保证过滤效率。
- 对于袋式初效或中效过滤器,在正常使用条件下(平均每天8小时,连续运转),一般使用3-4个月即应更换新的。
- 对于亚高效、高效过滤器,在正常使用条件下(平均每天8小时,连续运转),一般使用5-6个月,也应加以更换。
- 对于以上的过滤器,如果过滤器前后有压差表或压差传感器,则对初效过滤器,当压差值大于250Pa时,必须加以更换;对中效过滤器,则压差大于330Pa时,必须加以更换;对于亚高效、高效过滤器,则当压差值大于400Pa时,必须加以更换,且原过滤器不可再利用。

风机安装维护及保养

风机的常见故障及产生原因

故障名称	产生原因
风机振动并有杂音	1、叶轮旋转时与蜗壳发生摩擦或碰撞引起叶轮变形或蜗壳变形。 2、风机安装基础上的紧固螺栓松动，引起风机的震动。 3、风机在运输或安装过程中受压受碰使主轴变形，叶轮动平衡遭破坏。 4、叶轮轴承损坏或轴承紧固螺钉松动。 5、叶轮叶片灰尘等污垢太多，影响叶轮的平衡度。
电机过热	1、管道系统阻力太大，电机超负荷运行或管道系统的阀门未打开。 2、电机轴承损坏导致轴紧。 3、电源电压不正常或缺相运行。
轴承温升过高	1、润滑油脂质量不良、变质或填充过多及含有灰尘或其它杂质。 2、叶轮主轴与轴承不同心。 3、轴承已损坏。

售后服务注意事项

- 在使用本公司产品前，请详细阅读说明书，并按说明书进行安装，调试和维护保养。
- 如在风机运行时出现一般的故障，用户应严格按照说明书的要求进行检查和修复（保证期内同本公司负责维修；保证期外本公司收取少量材料及维修费）。
- 公司愿有偿为用户调试本公司产品，凡本公司调试的产品如出现由于安装调试不良引起的问题，由本公司负责解决。
- 在正常使用的情况下，如因本公司制造不良而造成的故障，可以更换或修理，保修期限12个月，自购买之日起计。
- 以下情况本公司不予保证：
 - 如使用者自行拆卸、修理而造成风机出现故障。
 - 如因自然灾害、其它灾害或因不正确的使用出现故障。
 - 如因使用环境恶劣，超出本公司产品使用范围而造成的损坏。
- 如在运行过程中确定出现非一般的问题，敬请用户尽快与本公司或本公司下属售后服务机构联系，本公司以最快速度赴现场解决。
- 本公司竭诚为用户做好售后服务工作，并做到终身服务，以优质的产品和优质的服务赢取市场的信誉。



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。 <ul style="list-style-type: none"> •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