

新风系统风量多少合适

发布日期：2025-09-16 | 阅读量：25

斜流风机适用范围：多适用于民用建筑的通风空调工程，以及其它各个工业生产领域斜流式管道风机较适宜于作为管道压风机用，也要作为送风机或排风机使用。

1. 应用场所:作为一般工厂及建筑物的室内通风换气，既可用作输入气体，也可用作排出气体。

2. 输送气体的种类:空气和其它不可燃的气体，对人体无害的对钢材无腐蚀性气体。

3. 气体内的杂质:气体内不请允许有粘性物质，所含的尘土及硬质颗粒物不大于150mg/m3

4. 根据用户特殊需要还可以设计用磁电机传动，实现无极变速，变风量结构型式。

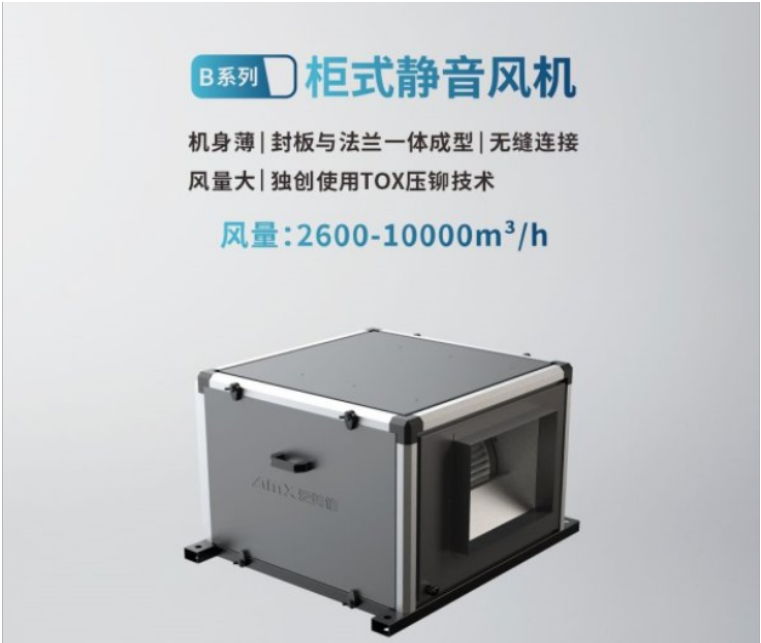
5. 气体的温度:不超过80℃。

3. 性能选择

1. 风机的性能按性能表上查阅，表中列出的性能是较高效率范围内的性能，按流量分为六个性能点，选用时按性能表为准。

2. 风机出厂的合格品性能是在额定流量时全压值不超过±5%。

3. 性能选用表中是按标准状态下风机性能，无论技术文件或订货要求的性能均按标准状态为准，标准状态大气压B=101325Pa, 大气温度t=20oC相对湿度φ=50%度时的空气状态，当实际使用条件与上述不符合时按有关公式进行换算。风机安装方式可分为立式和卧式，如立式安装须在订货时注明，如有在流量，压力等性能参数上特殊要求，我厂将为您另行设计生产。新风系统原理动图大全, 欢迎来电咨询！新风系统风量多少合适



风机长期停车存放不用时的保养工作

(1) 将轴承及其它主要的零部件的表面涂上防锈油以免锈蚀。

(2) 风机转子每隔半月左右，应人工手动搬动转子旋转半圈（既180°），搬动前应在轴端作好标记，使原来上方的点，搬动转子后位于**下方。

一、风机震动剧烈：

1、风机轴与电机轴不同心。

2、基础或整体支架的刚度不够。

3、叶轮螺栓或铆钉松动及叶轮变形。

4、叶轮轴盘孔与轴配合松动。

5、机壳、轴承座与支架，轴承座与轴承盖等联接螺栓松动。

6、叶片有积灰、污垢、叶片磨损、叶轮变形轴弯曲使转子产生不平衡。

7、风机进、出口管道安装不良，产生共振。

二、

轴承温升过高：1、轴承箱振动剧烈2、润滑脂或油质量不良、变质和含有灰尘、沙粒、污垢等杂质或充填量不当。3、轴与滚动轴承安装歪斜，前后两轴承不同心。4、滚动轴承外圈转动。（和轴承箱摩擦）。5、滚动轴承内圈相对主轴转动（即跑内圈和主轴摩擦）6、滚动轴承损坏或轴弯曲。7、冷却水过少或中断（对于要求水冷却轴承的风机）。8、机壳或进风口与叶轮摩擦。三、电动机电流过大或温升过高：1、启动时，调节门或出气管道内闸门未关严。2、电动机输入电压低或电源单相断电。3、风机输送介质的温度过低（即气体密度过大）。离心式轴流风机把风机选对的八个原则，你知道吗？



叶轮的维修、保养在叶轮运转初期及所有定期检查的时候，只要一有机会，都必须检查叶轮是否出现裂纹、磨损、积尘等缺陷。只要有可能，都必须使叶轮保持清洁状态，并定期用钢丝刷刷去上面的积尘和锈皮等，因为随着运行时间的加长，这些灰尘由于不可能均匀地附着在叶轮上，而造成叶轮平衡破坏，以至引起转子振动。叶轮只要进行了修理，就需要对其再作动平衡。如有条件，可以使用便携试动平衡仪在现场进行平衡。在作动平衡之前，必须检查所有紧定螺栓是否上紧。因为叶轮已经在不平衡状态下运行了一段时间，这些螺栓可能已经松动。机壳与进气室的维修保养除定期检查机壳与进气室内部是否有严重的磨损，除掉严重的粉尘堆积之外，这些部位可不进行其他特殊的维修。定期检查所有的紧固螺栓是否紧固，对有压紧螺栓部的风机，将底脚上的蝶形弹簧压紧到图纸所规定的安装高度。轴承部的维修保养经常检查轴承润滑油供油情况，如果箱体出现漏油，可以把端盖的螺栓拧紧一点，这样还不行的话，可能只好换用新的密封填料了。轴承的润滑油正常使用时，半年内至少应更换一次，首次使用时，大约在运行200小时后进行，第二次换油时间在1~2个月进行，以后应每周检查润滑油一次，如润滑油没有变质。

新风系统应用范围：凡是有人长时间在其中活动，并且房间通风不畅的有必要使用新风系统。适合用在换气次数较少的公寓、别墅、婴儿房等小空间场所；对于人的活动较多、换气次数较多的KTV、网吧等娱乐场所；机房、宾馆、商场、工厂、写字楼、餐馆、银行、教室、幼儿园、医院病房等场所，比较好使用新风机组，因为换气次数多，能量损失多，需要使用热回收新风系统。通风量怎么选？这是有规范的，民用住宅一般按新风换气次数计算通风量的大小，根据不同房间

选择的通风次数一般在0.5-0.8之间，如果有地下室和通风比较差的房间，可以选择 ≥ 1.5 次。举例，80平米套内面积，应该选择的通风量为： $80\text{平米} \times 3\text{米房高} \times 0.5 = 120\text{通风量}$ 。购买时，建议大家可以根据厂家提供的产品配置表进行选择。新风系统凭七大优势进入建筑装饰市场。



轴流风机和离心风机在机械通风中的作用：1、由于气温和粮温相差较大，第一次通风时间要选在白天，以减小粮温和气温的差距，减轻结露的发生。以后的通风尽量选在晚上进行，因为本次通风是以降温为主，晚上大气湿度相对偏高、温度较低，这样即减少了水份损耗，又充分利用了晚上的低温，提高了降温效果。2、用离心风机通风初期有可能会出现门窗、墙壁结露，甚至表层粮面轻微结露，只要停止风机，打开窗户，开启轴流风机，必要时翻动粮面，将仓内的湿热空气排除仓外就可以。而用轴流风机进行缓速通风就不会出现结露现象，只会出现中上层粮温缓慢上升，随着通风的继续进行粮温会平稳下降。3、用轴流风机进行缓速通风时，由于轴流风机的风量小，另外粮食是热的不良导体，通风初期容易出现个别部位通风缓慢，随着通风的继续进行全仓粮温会逐渐平衡。4、以轴流风机进行缓速通风的优点：降温效果良好；单位能耗低，在倡导节能的现在尤为重要；通风时机易掌握，不易出现结露；不用单独配备风机，方便灵活。缺点：由于风量小，通风时间长；降水效果不明显，高水份地方不宜用轴流风机进行通风。5、离心风机的优点：降温、降水效果明显，通风时间短；缺点：单位能耗高。新风系统好处真的太多了，没装真的后悔啊。新风系统风量多少合适

风机分类、特性及应用, 基础知识一文通! 新风系统风量多少合适

近年来，我国国内家居市场不断发展，家居用品年销售额也不断上升。截止2018年包括家居用品在内的塑料制品的出口达375.69亿美元，较上年实际增长6.6%。家居设计中，软装和硬装本来就是一个整体，但是在中国私营合伙企业中“家居设计的现实中这两者往往被分割”。软装和硬装的融合是未来家居设计的大趋势。近几年雾森系统，加湿系统，户外降温，水景项目的变革事实证明了雾森系统，加湿系统，户外降温，水景项目产业存在的根基与基本格局并没有发生根本的变化，发生变化的是不同时期的销售方式和方法。作为衣食住行的住，雾森系统，加湿系统，

户外降温，水景项目与房产紧密相连，这些需求并不会随着技术的变化而变化，变化只是技术对新品开发、产品品质、对体验等的要求发生了变化。就目前来看，雾森系统，加湿系统，户外降温，水景项目仍是中国零售改变的重要推动者，也是效率与体验的代名词。随着经济的发展，中国新中产阶级者崛起，他们对于居家环境的要求更高，所以“让装修简单，享受生活，注重品质”成为行业变革的重点。新风系统风量多少合适

厦门淼森源科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在福建省等地区的家居用品行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**厦门淼森源科技供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！