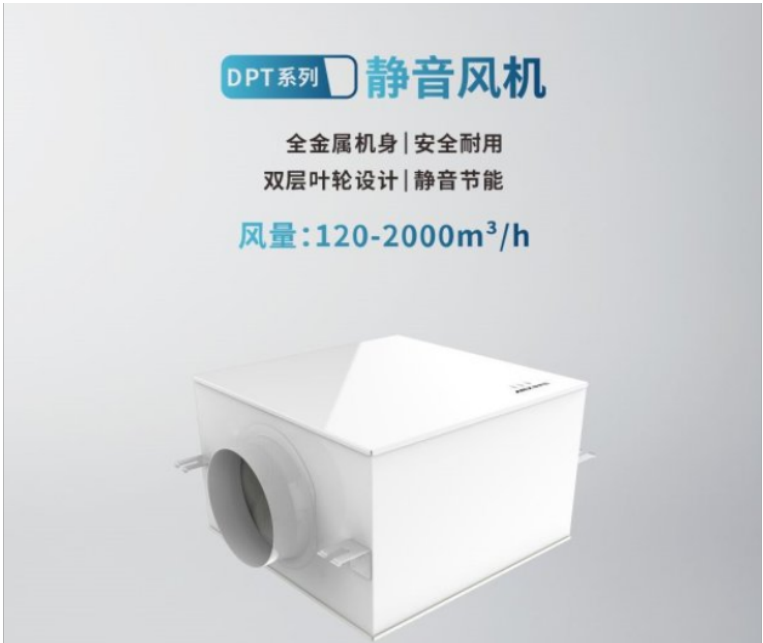


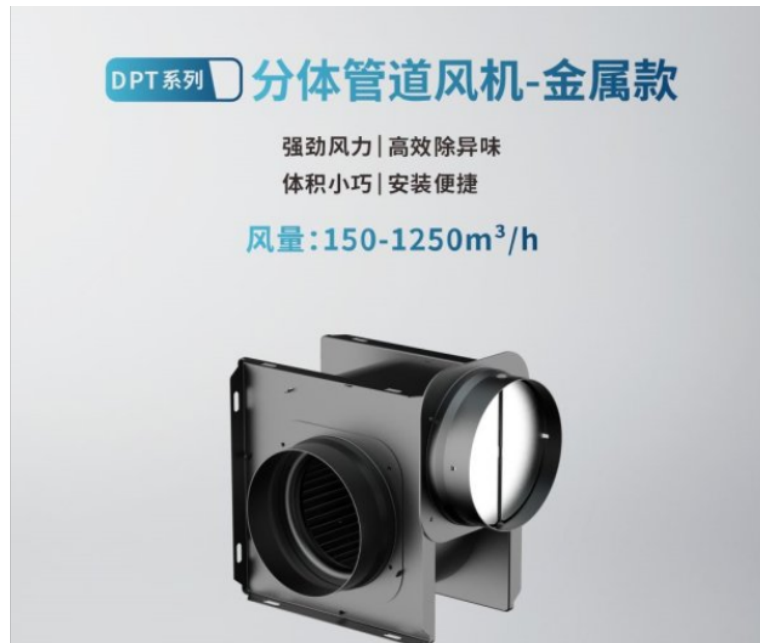
生成日期: 2025-10-25

我们长期待在房间里面，人体需要不断地呼吸，一方面需要排出大量的二氧化碳，另一方面需要消耗大量的氧气，一个成年人每小时呼出的二氧化碳在22m³左右。当门窗处于紧闭状态（夏季使用空调和冬季使用暖气时，都建议关闭门窗来保证效果和节约能耗），房间的氧气快速消耗，而二氧化碳不断增多，人体容易形成微缺氧状态，此时给房间通风才能缓解人体微缺氧的状态。通常情况下，新风系统建议24小时常开，因为新风系统是一个庞大的空气换气系统，新风的风量并不会像电风扇一样吹得呼呼作响，空气置换是一个缓慢的过程。如果新风系统间歇性使用，频繁启停不仅没有起到置换室内外空气的效果，也无法持续为室内提供新鲜的空气，对新风设备也是一种伤害。如果新风系统24小时开启使用，可以让房间一直处于空气清新并洁净的状态，室内人员也会更轻松和舒服。风机的选择原则及注意事项srg风机



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，首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。

srg风机风机分类、特性及应用, 基础知识一文通！



新风系统主要优势1、防尘；2、超静音；3、避免“空调病”；4、降低室内二氧化碳浓度；5、避免室内家具、衣物发霉；6、有效排除室内各种细菌、病毒；7、回收室内温湿度，节省取暖费用；8、不用开窗也能享受大自然的新鲜空气；9、除去室内装修后长期缓释的有害气体，利于人体健康。新风系统主要功能中央新风系统换气不仅仅是排去污染的空气，中央新风系统除了有换气功能外，还具有有除臭、除尘、排湿、调节室温、祛除甲醛的功能。1、换气功能供给人们为此呼吸所需要的新鲜空气，排出被污染的空气，让室内24小时都保持舒适畅通。2、除臭功能换气扇能迅速排出各种原因引起的不适的臭味，制造一个舒适的环境。3、除尘功能漂浮在空气中的灰尘里，附有许多肉眼看不到的细菌，所以要驱走居室、工作场所里的尘埃，创造一个舒适的环境。4、排湿功能居室里的湿气不仅来自浴室，人体和燃具也会释放出水分，而且，现在建筑密闭性更好，易出现暖房等因结露而发霉，床和墙被腐烂的问题，所以用换气扇经常除去室内的湿气，能使居室和人保持舒适和健康。5、调节室温夏天的夜晚，用换气扇驱走室内的热气，把外面凉爽的空气替换进来，冬天进行全热交换减少室内温度流失，提高冬天的取暖效果。

随着人们生活水平的提高，对雾霾危害的认识提升和对健康需求的增长，空气净化和新风越来越受到关注，各种名目繁多的空气净化器和新风机开始出现在人们的视野中，那我们就一起来聊聊和新风相关的话题什么是新风？新风开始在欧洲出现，它正式的学名叫“高静压机械通风机”，开始主要用于高大建筑内部的通风换气。从字面上看，没错，就是叫通风机。“高静压”几个字很奇怪是吧？先记住它，后面会有答案。其实，在我国，新风很早就已经进入绝大部分的家庭了。惊不惊喜，意不意外？而且可能还不止一套呢！厨房的抽油烟机和卫生间的换气扇，都是货真价实的“负压新风”，如果家里还有其他换气扇，那么恭喜你，你已经达到家装3套以上新风的“土豪”级别了！不管从新风的发展过程还是现行的国家标准来看，“新风”和人们关心的雾霾/除霾是分开的，新风就是通风，除霾那叫“空气净化”！目前我们讲的“新风”，是指带有空气净化功能的通风机，比较高大上的名字叫“新风”。解决了通风换气，人们又开始考虑舒适性和节能的问题，于是热交换就被加到新风上，成了现在我们看到的带热交换的新风机。目前市场上名目繁多的热交换新风，包括管道热交换全屋，壁挂热交换，柜式热交换等等。安装中央新风系统有哪些优点呢？



风机分类及用途：按作用原理分类透平式风机——通过旋转叶片压缩输送气体的风机。容积式风机——用改变气体容积的方法压缩及输送气体机械。按气流运动方向分类离心式风机——气流轴向驶入风机叶轮后，在离心力作用下被压缩，主要沿径向流动。轴流式风机——气流轴向驶入旋转叶片通道，由于叶片与气体相互作用，气体被压缩后近似在圆柱型表面上沿轴线方向流动。混流式风机——气体与主轴成某一角度的方向进入旋转叶道，近似沿锥面流动。横流式风机——气体横贯旋转叶道，而受到叶片作用升高压力。按生产压力的高低分类通风机——排气压力低于112700Pa；鼓风机——排气压力在112700Pa~343000Pa之间；压缩机——排气压力高于343000Pa以上；通风机高低压相应分类如下（在标准状态下）低压离心通风机：全压 $P \leq 1000\text{Pa}$ 中压离心通风机：全压 $P = 1000 \sim 5000\text{Pa}$ 高压离心通风机：全压 $P = 5000 \sim 30000\text{Pa}$ 低压轴流通风机：全压 $P \leq 500\text{Pa}$ 高压轴流通风机：全压 $P = 500 \sim 5000\text{Pa}$ 新风系统除了对付雾霾，对除甲醛有没有帮助？srg风机

除尘干货 | 布袋除尘器配套的风机怎么选？srg风机

风机的分类•（一）按工作原理不同，可大致分为三类：•1、透平式（叶片式）风机：工作叶轮旋转时叶轮上的叶片将能量连续地传给流体，从而将流体输送到高压、高位处或远处的风机。含有离心式、轴流式、混流式。•（1）离心式：气体进入旋转的叶片通道，在离心的作用下被压缩并抛向叶轮外缘；•（2）轴流式：气体轴向进入旋转叶道被加压后再轴向排出，进风方向和出风方向相同（夹角为180度）适用于风量大、风压低的场所，例如家用电风扇；•（3）混流式：气体以与主轴成某一角度的方向进入旋转叶道，混流介于离心和轴流之间，气流在风机内部的运动综合了离心风机和轴流风机的特点，进风方向和出风方向既不平行也不垂直。•2、容积式（又称定排量式）风机：通过工作室容积周期性变化而实现输送流体的风机。根据机械运动方式的不同还可以分为往复式和回转式。•（1）往复式：用曲柄连杆机构使活塞在气缸内作往复运动，以减小气体所占的容积，从而使压力上升。•（2）回转式：靠两个转子做相反地旋转，把吸进的气体压送到排气管道。•3、其它类型：无法归入前两类的风机，这类风机的主要特点是利用具有较高能量工作气流来输送能量较低的流体。例如喷射式风机。

srg风机

厦门森森源科技有限公司坐落在钟林里327号402室，是一家专业的其他未列明科技推广和应用服务业；电气安装；水资源机械制造；水污染治理；其他金属加工机械制造；提供施工设备服务；其他未列明建筑安装业；管道和设备安装；大气污染治理；天然水收集与分配；机械化农业及园艺机具制造；其他未列明制造业（不含须经许可审批的项目）；配电开关控制设备制造；工程和技术研究和试验发展。公司。公司目前拥有较多的高

技术人才，以不断增强企业重点竞争力，加快企业技术创新，实现稳健生产经营。公司以诚信为本，业务领域涵盖雾森系统，加湿系统，户外降温，水景项目，我们本着对客户负责，对员工负责，更是对公司发展负责的态度，争取做到让每位客户满意。公司深耕雾森系统，加湿系统，户外降温，水景项目，正积蓄着更大的能量，向更广阔的空间、更宽泛的领域拓展。