

室外空气优良情况下:一定程度上可以降低室内甲醛、笨等有机挥发物的浓度,保持空气新鲜,但同时也将室外的各种粉尘、硫氧化物、病菌、花粉等带入了室内。



误区2: 养绿植



研究表明:绿植对某些有害气体有吸收作用,但是吸收量微乎 其微,分解有害气体的速度很慢,对空气的净化能力十分有限。

※如何"获得"健康的空气?

误区3:装换气扇





换气扇只起到通风换气的作用,并不能净化室内空气,机器内部积聚的灰尘和细菌还会对室内空气造成二次污染。









新风起到不开窗净化空气的作用,能减少室内空气中有害物质和有害气体,保证室内空气的含氧量,有利于健康。





※ 新风系统工作原理

三级过滤



第一级:粗效过滤

- 过滤 70% 的 PM10
- 阻挡蚊虫、毛发



第二级:静电集尘

- 过滤 90% 以上 PM2.5
- 9. 4KV 静电负电压杀灭病菌



第三级: 高效过滤

- 过滤 99. 9% 以上 PM2. 5







1.按结构



分散式新风供给

集中新风系统



新风系统的主要形式

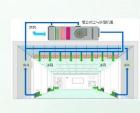


独立新风系统

混合式新风系统



设双向换气装 置的新风系统





2.按送风方式

顶送风





按送风方式

地送风











通风效果

污染空气密度更大,位于房间下方,新鲜空气密度小,地送风一般采取下送上排,可实现完全置换通风,相对于顶送风效果更好。

施工难度

顶送风:

管道可能要穿梁或是穿墙,一般采用上送上排,管路可能交叉。

地送风:

地送风一般采用扁形管路,暗埋地面垫层下,走向较为灵活。

层高影响

顶送风:各个房间均有管道布置,必须吊顶,最小管径一般75mm,但可以和空调结合采用局部吊顶。

地送风:采用扁平管铺设,地面垫层需增加30mm 高度,可与地暖铺设有效结合施工。

日常维护

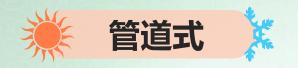
顶送风:送、排风口均在吊顶内,维护时,需要登高拆卸进行清洗风口。

地送风:在地面直接取出地送风口面板进行清洗。

实际选购新风系统时,需根据净化指标、层高要求和实际使用情况选择合适的送风方式



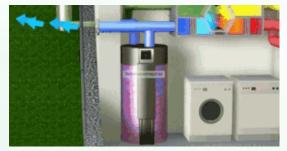
(1)家用新风系统



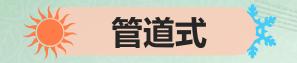
组成:新风口、双向换气装置、风道、送风口、排风口







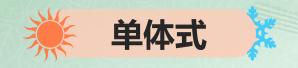




双向换气装置









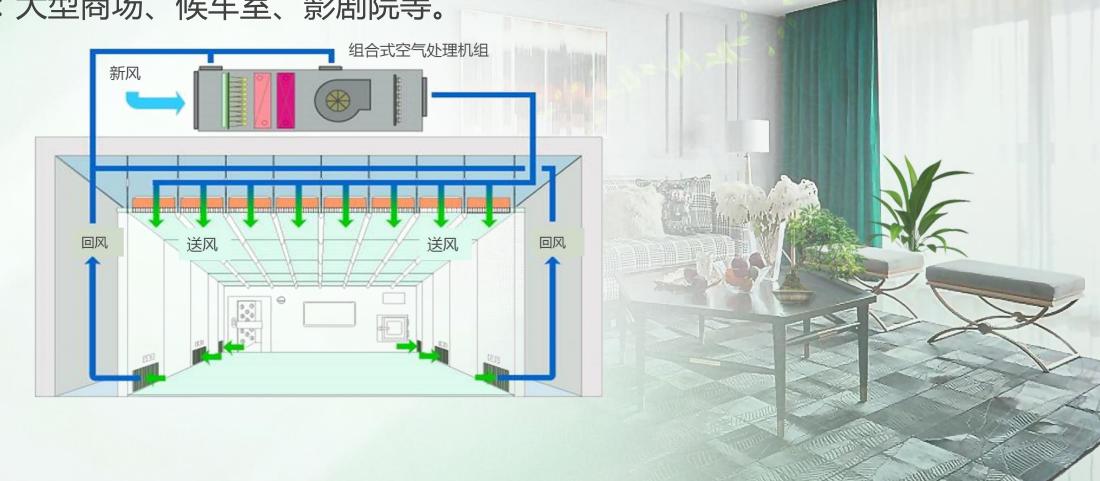




(2) 商用新风系统

混合式新风系统 🤾

如:大型商场、候车室、影剧院等。

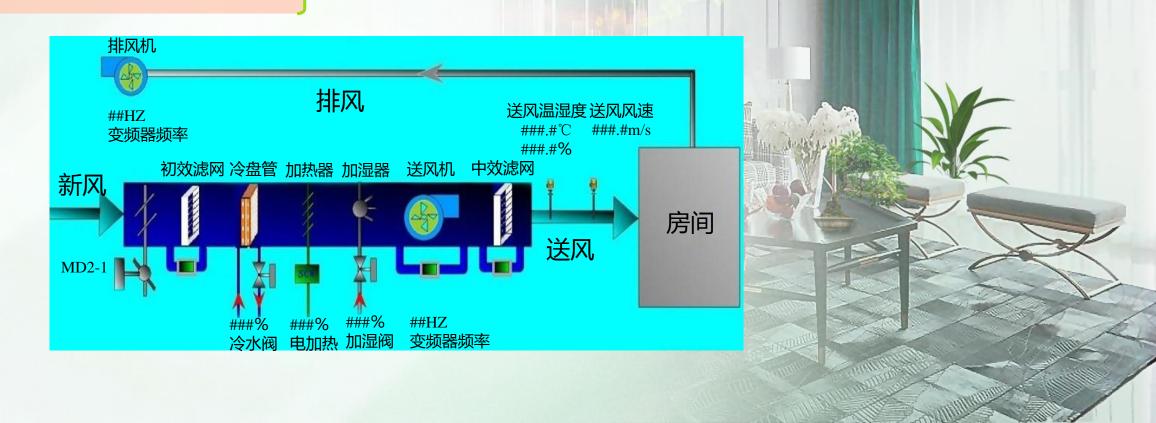




全热交换器——同家用

独立新风机组——一种只处理新风的空调机组

如:宾馆、写字楼等



小结

在饱受雾霾和污染困扰的环境中, 新风系统能够有效改变建筑空间的空气 质量,让你拥有一个会呼吸的家,畅享 "新福"生活!



