



远大洁净新风机

知识读本

功能:

适用场所:

新风换气

住宅 学校 写字楼

空气过滤

酒店 商场 洁净车间

新风热回收

洁净室 手术室 病房

2019 07 中文版

目录

- 05 工作原理
- 07 三级过滤
- 08 静电除尘器
- 09 空气热交换器
- 10 杜绝交叉污染
- 11 设备投资建议
- 12 额定参数 价格
- 13 销售政策
- 14 环境仪
- 15 全球联网监控
- 17 新风量计算
- 20 新风管路模式
- 24 家用新风案例
- 26 安装流程
- 功能设计 27
- 30 验收标准
- 售后服务
- 34 外形尺寸图
- 37 创新历程



什么空气才是好空气?

四无一省

无粉尘:室内比室外洁净 100 倍

现代文明社会把纯净水当作必需品,其实,洁净空气更应该是必需品远大洁净新风机,99.9%过滤 PM2.5,让人一生健康,使房子一尘不染

无缺氧:根除"病态建筑综合症"

房间通风不足,会降低血液含氧量、免疫力下降、排毒机能减弱 远大洁净新风机,100%引入新鲜空气,将室内二氧化碳和甲醛彻底排出

无细菌:静电灭菌

在流感及花粉季节,室外空气会带入病菌,导致家人莫名其妙染病 远大洁净新风机,配备静电除尘器,能瞬间杀灭细菌,隔绝病菌和花粉

无噪音: 听不到丝毫噪音

新风系统噪音太大,会破坏情绪,降低生活质量 远大洁净新风机,高风压远送风,安装位置可避开客厅、卧室等常有人处

省空调:回收热能 80%

在空调使用季节,开窗通风或风机通风,会浪费昂贵的能源 远大洁净新风机,能回收排风中 80% 的热能,等于新风没花钱,还赚钱



远大十大发明之一 : 洁净新风机

在远大之前,世界上从未有人想过,房间空气可以比外面干净 100 倍,远大却这样想并这样做了。

关键是,远大是用普通人可以支付的成本做到的,比手术室净化设备成本低数十倍。什么是科技?这就是。

远大洁净新风机还有80%热回收效率,也就是说,新风机不仅提高空气质量,还节省空调能源,一箭双雕。

我知道,人类的天性是随大流。看见别人没使用新风机也活得好好的,大多数人会无动于衷,即使不让他们花钱,也嫌钻墙打洞安装新风机太麻烦。只有极个别像我一样老爱把事想透的怪人,才会成为我们的用户。什么是知己?这就是。

我猜想,如果全世界普及远大洁净新风机,人类整体寿命可能提升 20 年。相比之下,那些层出不穷的医疗新科技,似乎完全不重要。

无论你买不买新风机,这本小册子也值得一读,因为,从重视治病,转向重视防病,是人类生命意识觉悟的标志。

张跃 远大科技集团董事长 2019.7.1

使用远大洁净新风机 生存质量大变样

立竿见影效果

- 第一感觉是早晨起来,喉不干、口不苦
- 使用几天后,身体各方面会有感觉,比如: 吐痰少了,疲倦少了,食欲好了
- 经常感冒的人,不易感冒了。呼吸系统疾病患者,症状迅速减轻,尤其哮喘病人
- 进到房间时,扑面而来的难闻气味没有了
- 刚装修甲醛味就没了, 吸烟后烟味很快没了
- 桌面一个月不抹不见灰尘,床单久用不脏

长期作用

- 由于过滤了空气中的重金属,肺、肝、肾得到保护,患癌症的概率大大降低
- 由于空气新鲜,血液含氧充分,内分泌及 排毒功能正常,糖尿病、前列腺炎、冠心 病等器质性疾病患病率大大降低
- 由于没有污染物堵塞肺部,血液供氧充足, 心脏负荷降低,血脉畅通,免疫增强





工作原理

排风入 来自厨房 卫生间

洁净新风出 进入卧室、 客厅、办公室

> 送风机 节电,静音设计

99.9% 过滤 PM2.5

超级过滤

静电除尘

98% 过滤小粉尘

空气热交换器 80%热回收功能

粗效过滤

70% 过滤大粉尘

_排风机 节电,静音设计

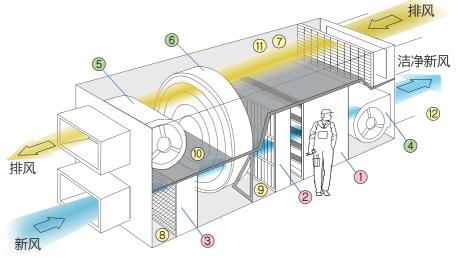
来自室外 新风入

排风出 排至室外

中小型机 260~3000 m³/h

排风 _ 洁净新风 新风 排风

大型机 10000~50000 m³/h



- 1) 超级过滤器(特氟龙)
- ② 静电除尘器 (铝合金片及钨丝)
- ③ 粗效过滤器(不锈钢丝网)
- 4 送风机
- 5 排风机
- ⑥ 空气热交换器(高分子材料)

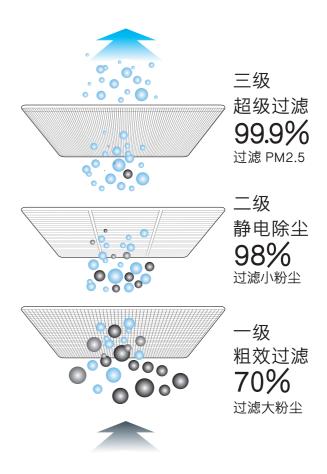
- 7 室内温度传感器
- 8 室外温度传感器
- 9 新风温度传感器
- 10 排风温度传感器
- 11 室内 CO2 传感器
- (12) 人体感应器

重要提示: 远大洁净新风技术为远大专利, 仿冒必究

远大洁净新风机 VS 传统新风机

事项	远大洁净新风机	传统新风机
过滤模式	粗效过滤+静电除尘+ 超级过滤	粗效过滤+ 中效过滤
PM2.5 过滤	99.9%	低于 30%
灭菌功能	静电电压 6000V 可杀灭病菌	无
空气热交换	热回收效率 80%	无
二氧化碳检测	有	无
新风系统	100% 新风	30%新风 + 70% 循环风
病菌交叉感染	无	严重
过滤器维护 周期	粗效、静电 1~3 月清洗 超滤 2~5 年更换	1~3 月更换
维护保养 方便性	新风机明装,3 秒即可 打开机门取出过滤器 方便,才会真正有效!	普遍藏于吊顶内,调查发现, 多数用户从未碰过过滤器

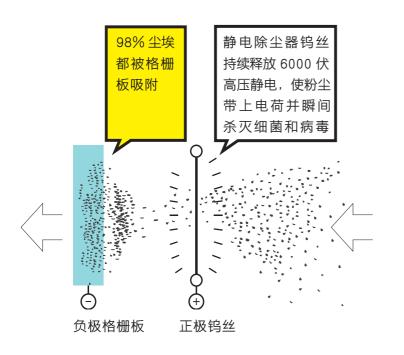
三级过滤



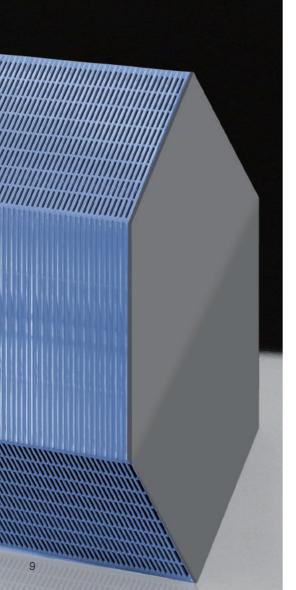
静电除尘器:零阻力过滤、杀灭病菌

远大独创静电除尘技术,通过静电吸附掉 98% 无限小的粉尘,并瞬间杀死细菌和病毒,使超级过滤器负担只有 2%,延长超级过滤器使用寿命

静电除尘器通风阻力为零,且可水洗,长期使用,降低用户使用成本



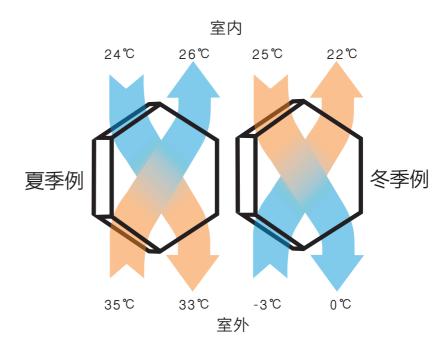




空气热交换器: 80% 热回收效率

远大洁净新风机采用纳米高分子空气热交换器,实现新风、排风能量高效转换,既提供充足的新鲜空气,又保存了室内冬季热量、夏季冷量,同时,通风阻力极低

工作原理:室内排出的空气,与室外引入的空气,经过空气热交换器进行热交换,可回收排风中80%热能



100%新风,不混合回风 杜绝交叉污染

数十年来,全世界的中央新风系统设计普遍采用美国标准,其设计指标是 30% 新风,70% 循环风,这是基于没有热回收功能而采取的有效节能措施,但这会导致更严重后果:

- 交叉污染: 一人生病, 全楼感染 一人抽烟, 全楼污染
- 室内甲醛等有毒气体不能彻底排出
- 新鲜空气量不足
- 风管滋生细菌、病毒

远大洁净新风机,具备高效热回收功能,即使 100% 从室外引入新鲜空气,也极少消耗能源,彻底杜绝楼宇交叉污染。

世界卫生组织(WHO)将楼宇交叉污染 定义为"病态楼宇综合症",视作重大全 球性公共卫生威胁,远大洁净新风机使 这一威胁得以根除

智能空气

简单实用的人机交互界面,实时显示新风量、CO2浓度、室内温度、室外温度、热交换后温度、风机频率,实现空气品质和节能率可视化,用户可根据室内外环境、生活习惯,自行设置运行模式,在实现智能化洁净控制的同时,实现节能



- 新鲜自控 根据室内 CO2 浓度,自动调低或加大新风量,避免缺氧
- 节能模式 人体感应,有人时自动开机,无人时自动停机
- 定时设置 可任意设置自动启停时间
- 能耗记录 可查询实时及历史热回收能量、风机电耗
- 故障诊断 故障自动诊断,缺氧提醒、清洗提醒等
- 手机控制 用户可通过"远大空气"APP,用手机、电脑掌握自 家空气质量、查看能耗,进行开关机、风量调节等

□ 远大洁净新风机关键技术指标

- 1. PM2.5 过滤效率: 99.9% 新风口比室外洁净 1000 倍
- 2. 额定电耗: 小型 0.17 中大型 0.31W/m³
- 热回收效率: 80%
 (室内外温差 25℃时)
- 4. 粗效过滤器、静电除尘器 清洗周期: 1~3 个月
- 5. 超级过滤器更换周期:2~5年
- 6. 产品设计寿命: 40 年

设备投资建议

尽量选大型号少台数,降低设备投资: 如一栋 8000m² 建筑,建议采购 SE2.0 一台,每平米价格为 48 元 如一户 200m²,建议采购 SG500 一台, 每平米价格为 99 元





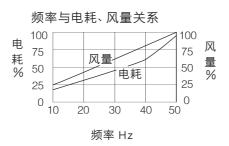
□ 远大洁净新风机 额定参数、价格

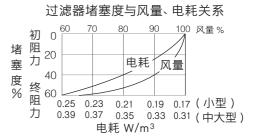
(价格有效期至: 2020年12月31日)

产品	型号	新风量 m³/h	排风量 m³/h	余压 Pa	噪音 dB(A)	额定功率 (电耗)	机重 kg	外形尺寸 (长 x 宽 x 高) m	适用建筑面积 (参考值) m²	产品价格
小型机	SG260	260	170	40	40	73W	58	0.54×0.26×1.35	80~120	1.28
(家用)	SG500	500	340	45	41	140W	110	0.54×0.49×1.35	120~200	1.98
中型机	SF1000	1000	800	70	45	500W	190	0.8×0.52×1.95	200~300	4.2
	SD1500	1500	1200	55	48	750W	580	1.16×0.87 ×2.57	300~500	7.5
	SD3000	3000	2400	55	49	1500W	760	1.16×1.47×2.57	600~1000	13.5
大型机	SE1.0	10000	8000	90	60	5.5kW	2150	4.3x2.1x2.2	2000~4000	29.6
	SE2.0	20000	16000	120	62	11kW	2680	5.3x2.2x2.5	4000~8000	38
	SE5.0	50000	40000	130	65	28kW	5750	10.4x3.2x2.6	10000~20000	95

注: "适用面积 "仅供参考, 需建筑设计院暖通工程师根据建筑条件进行计算, 请参考后页"新风量计算"

性能曲线图





销售政策

订货周期

小型机 2~4 个月、中大型机 3~9 个月

产品价格政策

公开原则:根据《远大价值观》"不蒙骗客户、不恶性竞争",必须将产品价格及折扣条件对客户公开,由于多次采购远大产品的老客户对远大帮助多,理应给予优惠

累计采购折扣表

采购金额 (万元)	折扣
≥ 100	95%
≥ 500	93%
≥ 2000	90%
≥ 5000	88%

注: "累计采购" 指客户及有股权关系的企业历年累计采购远大产品(含空气、空调、工厂化建筑等所有产品)的金额

销售合同"室内洁净 100 倍"承诺

所有远大洁净新风机订购合同将注明: 1. 新风口比室外洁净1000倍(产品) 2. 室内空气比室外洁净100倍(服务) 3. 如未达标,远大承担调试、检修、换货、退货等责任。远大是全球唯一将新风效果量化并用合同约定的企业



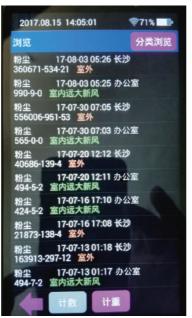




远大十大发明之一: 环境仪

远大将以往专业人士使用的检测粉尘、二氧化碳、电磁辐射、紫外线等多种仪器合为一体,并缩小百倍,变成民众买得起、易携带、会操作的工具。这些看似是技术层面的创新,背后其实酝酿了一场意识革命:点燃了中国"PM2.5 热"。或许不久的将来,民众亲手检测环境污染成为一种日常生活习惯。那时,人类将走出物欲无限膨胀的"消费主义时代",进化到"生命意识觉悟时代"。





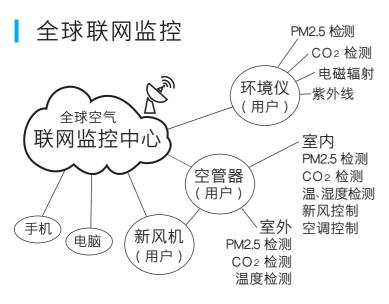
环境仪对新风机的作用

空气是污染还是洁净,没有仪器是无法鉴定的。 建议凡是采用了远大洁净新风机的家庭,每家 至少购买一台远大环境仪(或其他品牌的类似 仪器),中央新风系统用户每家至少购 5 台。 每天对室外、室内检测一次,如果发现室内空 气比室外未达到洁净 100 倍的水平,可及时 整改,或要求远大协助整改。否则,新风机可 能工作不正常或建筑门窗未关好,导致新风机 不能发挥其应有的作用。

健康档案

建议每天检测一次室内外 PM2.5,并立即写上地址,每周整理一次,只保留一到两条有代表性的数据,数据多了等于没有。注意,千万别留下未写地址的数据,那会让你对这件事失去兴趣。如果每年保留 100~200 个数据,几年下来,你会对自己经历过的空气品质有一个直观概念,你就可把空气品质与自己的健康状况做一个关联性对比。你会惊奇的发现,远大环境仪就是你和家人的健康档案。

远大环境仪价格: 1900 元 / 台

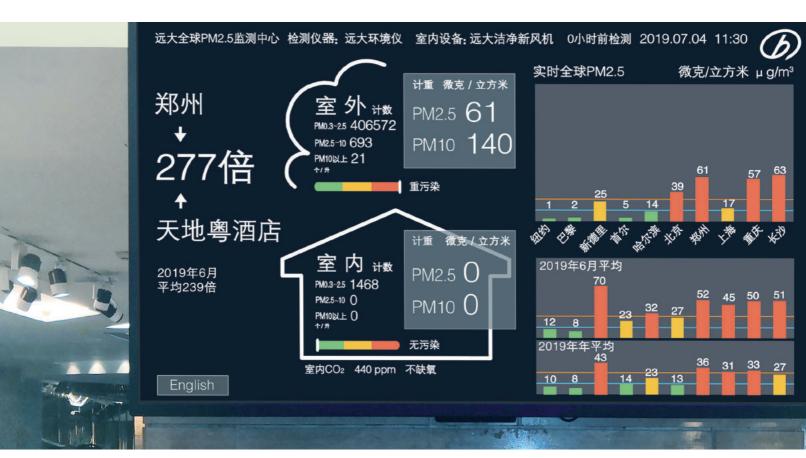




设于远大总部的"全球空气联网监控中心"



每个家庭、医院、酒店客房可选配"远大空管器",可监测并调节空气、空调。空管器第一台 8000 元,含室外检测仪器,第二台及以后每台 3000 元



每栋楼宇用户大堂显眼处都设置空气监测屏,让楼内人对自己呼吸的空气和全球空气一目了然



远大洁净新风机选型、设计指南

一. 新风量计算及设备选型

新风量是指单位小时内从室外引入室内的新鲜空气量 (m³/h),是衡量室内空气质量的重要指标。以往新风量计算一般以"体积换气次数"计算,这容易忽视人体对于氧气的实际需求。远大推荐人均新风量或房间新风量,人数多的按人均,人数少的按房间

1. 人均新风量:根据《公共建筑节能设计标准》以及远大多年的新风工程实践经验,得出以下数据:

建筑类型	住宅	酒店客房	会厅	办公	医院	教室
		3星/5星	餐厅	室	病房	小学 / 初中 / 高中
新风量 m³/ 时·人	30	30 / 60	15	30	50	12 / 16 /20

2. 建议住宅新风量(间): 卧室、书房 40~80m3/h, 客厅 80~120m3/h

例.一户二室二厅的住宅计算公式: 60+60+100m³=220m³/h则可选择 SG260 新风机(风口数是关键,反而与面积关系不大)

3. 建筑新风量估算: 在房间布局、用途尚未确定时, 建议按 2.5~4m3/m2

例. 一幢 3万 m^2 大型酒店,按 $3.5m^3/m^2$ 估算 = 10.5 万 m^3 , 则可选择 SE5.0 \times 2 台,或 SE2.0 \times 5 台

4. 对于大空间建筑,如机场、展厅等,由于其新风路径长,新风利用率高,可按 2~3m³/m²

二.中央新风设计四原则

1. 长路径原则

所有关键问题集中于一点:那就是尽量延长新风路径(或称风龄)。路径越长,新风利用率越高。路径以10米为基数,每加长10米,单位面积所需风量可减少50%,最佳路径为30米,最长路径允许80米。同样一座建筑,新风设计路径长短不同,新风所需负荷可能相差1~4倍,或新风效果相差1~4倍

2. 全新风原则

因远大洁净新风机具有 80% 热回收效率,既使全新风,不采用回风,热损失也不高,为彻底杜绝建筑各房间交叉污染,创造了条件

3. 短风管原则

为降低造价和工程对建筑的干扰,尽量减少风 管长度和根数

4. 少风口原则

尽量减少风口个数:比如,一间房不论多大, 一个送风口足够。

又比如,一层写字楼不论多大,男女卫生间各 一个排风口即可

三.中央新风管路设计要点

- 1. 管路设计主要包括风管走向布置,风管形状、尺寸、 材料等。管路必须充分考虑风管与室内结构的配合, 达到材料最省、施工最简单、造价最低、新风效果 最好的目的
- 2. 材料: 主风管建议采用金属材料, 小管道可采用 PE 管, 较短支管可采用金属软管。如新风机出口 设有空调盘管, 送风管须保温(一般 20mm)
- 3. 风口: 送风口设于房间边缘, 距排风口最远的地方。 排风口应设于卫生间、厨房(但不可接油烟机管道)
- 4. 管径: 管径设计应以风阻小、空间占用少为目标, 且确保出风口风量均等。有些设计师简单地将管径 与风速对应,而忽略分支管的风压均衡。远大多年 的工程经验证明,有分支的主风管,风速应非常的 低(或用分风箱),而末端支风管风速高一些反而 有利于每个出风口风压均等。请依照下表:

管径、风速对应表

类别	有分支的	的主风管		末端支原	风管
管径 mm	≤ Ф300	≤ Φ500	≤ Ф1000	≤ Ф 100	≤ Φ200
风速 m/s	2~2.3	2.3~2.7	2.7~3.3	4~5	5~6

注: 1. 无分支的主风管风速: < Φ500: 4~7m/s > Φ500: 7~9m/s, > Ф1000: 9~12m/s

2. 方形或长方形管按圆管截面推算

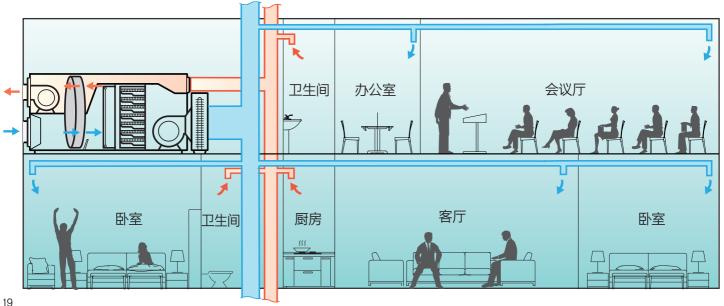
四 . 中央新风机房设置位置

- 1. 机房应该设于负荷中部, 如一幢 30 层楼, 机房宜设于 14~16 层, 用竖向主风管上下连接每一楼层 的横向管道
- 2. 机房面积至少按外形图留出维护 空间,最好额外留出放置备用过 滤器空间(与机房面积相当)。 机房噪音干扰很少,隔壁适合办 公或居住

五,新建筑与旧建筑区别对待

新建筑设计

- 请严格依据本指南选型设计,图纸交远大工程师复核(免费) 旧建筑改造
- 中央新风系统: 尽量利用原有风管(但送风管内必须彻底清洗干净), 必要时,可利用原机房,总之,尽量少改造原有建筑,尽量降低不 必要的开支。但如果原系统明显违背远大新风设计原则,必须改造
- 家用新风系统: 项目设计时,设计师应实地考察,不要只看图纸, 因实际装修往往与图纸差别很大。应认真与住户讨论新风机安装位 置,风管走向、风口位置

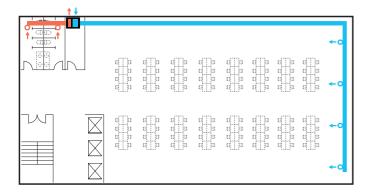


新风管路模式

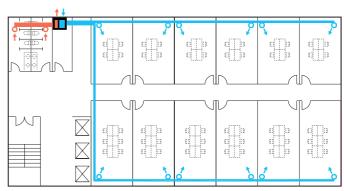
管路模式	新风利用效率	特点	优点	缺点	主要适用对象
1. 远送风	80~100% 路径 20~80 米	从大厅的一端送 风,另一端排风	新风路径长 极节能 管路成本低	只适用 无遮挡大厅	大办公区、会议厅、 商场、剧场、机场、 展厅、大餐厅、
2. 远排风	80~100% 路径 20~80 米	与远送风相反	新风路径长 极节能 管路成本低	如窗不密封有些区域可能漏入脏风	酒店大堂 路径最长 80 米
3. 多送一排	50~80% 路径 20~60 米	新风进入房间,再 通过门缝进入新风 机,排出室外	较节能, 管路成本低	房门须留缝	对房间未完全隔绝 的办公室、住宅等
4. 一送多排	50~80% 路径 20~60 米	利用排风吸力将新 风引入各房间	较节能 管路成本低	房门须留缝,且如 窗不密封可能漏入 脏风	对房间未完全隔绝 的办公室、住宅等
5. 送排对应	20~40% 路径 3~10 米	新风送进房间,再 从房内的卫生间或 厨房排出	房门可密封 每室可单独控 制新风	新风路径短、不节 能,管路成本高	房间完全隔绝的 酒店客房、豪宅、 病房、办公室等
6. 混合模式	不确定	多模式混合	因地制宜选取 各模式优点	应避免各模式缺点	一幢建筑不同功能 区采用不同模式

| 风管模式示意图

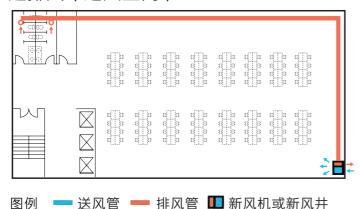
远送风(适大空间)



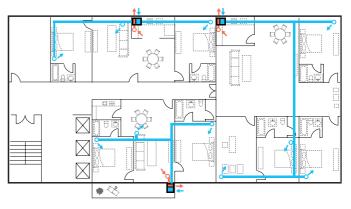
多送一排(适办公室)



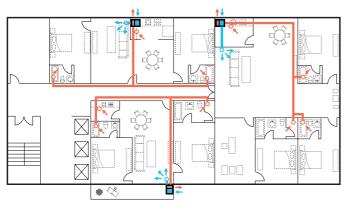
远排风(适大空间)



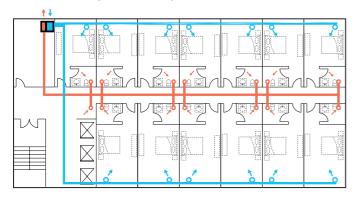
多送一排(适住宅改造)



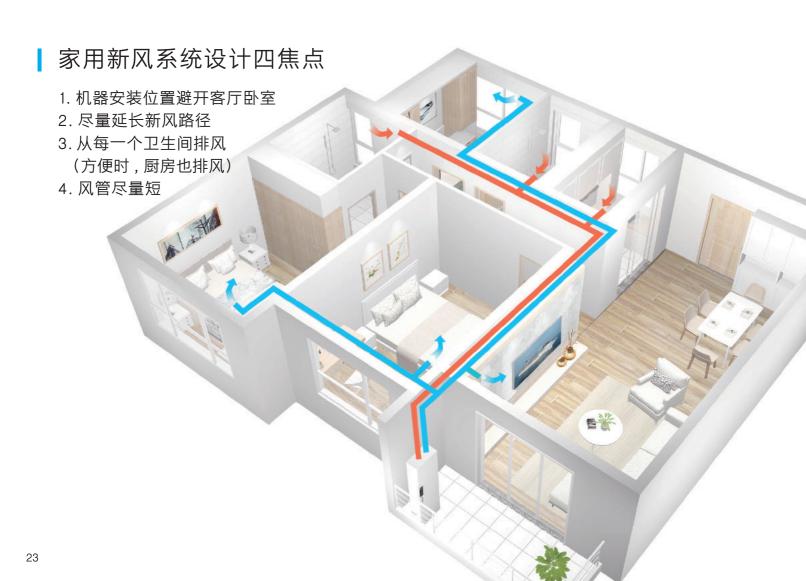
一送多排(适住宅改造)



送排对应(适酒店)



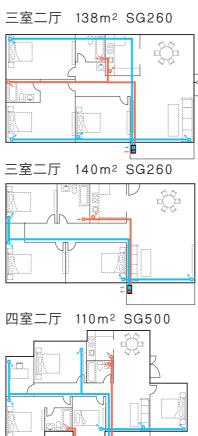


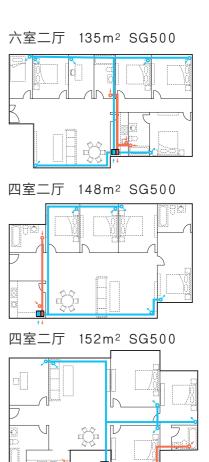


▮ 家用新风机型号、安装位置、管路布置案例

注:请设计师及住户主人认真阅读、理解本页,(面积为套内面积)



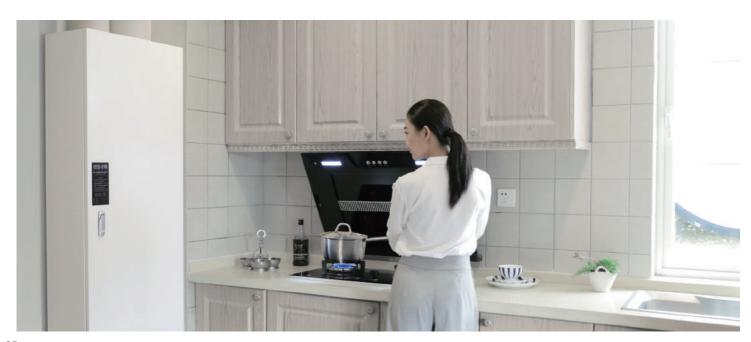




家用新风机安装位置

- 1. 新风机是一个彻底改变家庭健康水平的东西,值得花足够时间研究它的安装和使用,也值得兴师动众施工一番
- 2. 新风机建议安装在阳台、厨房、卫生间、过道等家人不常停留的场所,必须避开客厅、卧室,确保听不到噪音
- 3. 当新风机安装在阳台上时,只要淋不到雨,新风入口, 排风出口就可不装风管,留出约 200mm 通风空隙即可

- 4. 当新风机安装在室内时,其背面必须对着建筑 外墙,以便从室外取风、排风
- 5. 对于新建建筑,建议在卫生间或厨房窗外专门设置一个带有护拦的新风机平台,开窗人可出去对新风机进行检修和更换过滤器。这种平台可不计建筑面积,避免了建筑使用空间的占用





家用新风安装流程

前期准备:

根据设计确定机组安装位置和风管安装线路,放样(划线),准备工具和配件, 并按要求预制风管



开新风孔、排风孔: 根据放样开新风/排风孔 和机组固定螺栓孔



风管安装:

钻孔装支架吊架,风管所经 墙体、吊顶开孔,安装风管, 与机组对接,并安装风咀



新风机就位: 可采用挂墙、吊顶安装



电源、信号线连接: 插入电源插座即可,用信号 线连接人体红外感应器安装 至有人活动区

注意事项:

- 1. 前期准备
- · 材料齐全无损伤,工具安全可靠
- · 备好薄膜,避免灰尘污染房间
- 2. 开新风 / 排风孔
- 开孔避开房梁及承重墙,墙外孔 应略低于内孔 5~10mm,防止雨 水湯入室内
- · 风管必须牢固, 当天必须安装完
- 3. 风管安装
- · 尽量沿墙铺设,不破坏装修美观
- · 弯头不宜过多,尽量避免急弯和 突变径以减少沿程风压损失
- ・支架吊架距管口连接处 200mm 以上, 风管连接处用胶条密封
- 4. 机组及部件安装
- ·保证螺栓安装强度承受机组重量的3倍,如装在空心板墙上,应配底座,将重量传至地上,机身须水平,偏差小于2mm
- · 风口不能有障碍物,以免挡风
- · 冷凝水管应放坡, 保证凝水通畅
- · 开门方向有足够的维护保养空间



远大洁净新风机功能设计

远大洁净新风机可选三种功能:

- 1. 专作新风机
- 2. 配备加湿器调节湿度
- 3. 附加盘管兼作空调

一套新风加空调,只适合于一个大空间,或一户住宅,每个房间不能单独调温。如是多个房间,为了使每间房能单独调节温度,需另设风机盘管或暖气片

▶ 远大中央新风系统 选购件一览表

名称	规格	用途及说明
中央空调主机	233~ 11630kW	向空调盘管提供冷热源,以 天然气或发电废热、工业余 热作能源(如没有废热及天 然气,可用电)
空调盘管	13~400kW	与新风机匹配,用于给新风 夏季降温、冬季升温
加湿器	20~250kg/h	与中大型新风机匹配,用于 调控新风湿度

新风系统常用管件一览表

名称	规格	外形	用途	注意事项
风管	Ф75 Ф110 Ф160	PE 管 铝箔管	送风管道 排风管道	连接处应密封 送风管保温 20 mm
三通	Ф75 Ф110 Ф160	90° 45°	管路分支	注意支路变径
弯头	Ф75 Ф110 Ф160	30° 45° 90°	管路转向	优先选 45°弯
管箍	Ф75 Ф110 Ф160		风管固定	吊装风管需结合膨 胀螺丝使用
风口	Ф75 Ф110		房间送风口 房间排风口	角度 0~360° 风量 0~100%

注:本表为新风系统工程常用配件,用户可根据需求自行采购,也可委托远大安装工程师代购

设计、安装委托

住宅用户安装

住宅用户可委托远大或远大 授权专业人员勘测、设计、 安装。爱动手的用户也可自 行设计、安装,只要认真看 懂本手册就可做好

集团用户安装

工程设计需由具备新风工程项目设计资质的建筑设计院负责,安装需由具备机电设备工程安装资质的专业企业"远大建筑节能有限公司"设计高对于已有中央空调系列,可用远大洁净有系风机替换原有新风机,大多数情况下可不改动原有风管,只需稍作调整

远大洁净新风机供货清单 中大型新风机交付施工范围

名称	用途及说明
机组	按本资料所列技术指标及图纸 供货
人体感应器 (选配)	中小型 1 件、大型 5 件,安装 于常有人房间,房间有人时自动 送风,人离自动停风
底座	仅小型机标配,用于落地安装
静压箱	仅 SG500 标配,用于汇合风口
过滤器阻力 传感器	仅大中型机标配,提示过滤器清 洗、更换
联网模块	实现远程控制
挡雨进风口 挡雨出风口	仅中、小型机有,用于新风引入、脏空气排出,防止雨水倒灌
新风出风口	仅小型机选配,用于无风管安装
挂墙螺栓	仅小型机有,用于挂墙安装
包装	小型机纸箱包装,中大型机 4 角有防撞保护,机身薄膜防护

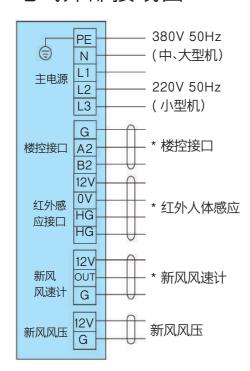
项目	内容	远大	客户	说明
运输	工厂运至工地		√	远大可代办运输
	机组搬运就位		\checkmark	远大指导
设备	分体机组现场组装	√		收取设备标准价的 8%
管道安装	空调水管至机组旁		√	供水、回水、凝水管路
艾表	新风口/排风口		√	风口防雨罩
	送风 / 排风管道		√	
电气	电源至机组旁		√	380V
安装	楼宇自控联接	\checkmark		自定义 modbus 接口
	接地线至机组旁		\checkmark	接地电阻≤ 4Ω
	风速仪安装	\checkmark		送风管直段 6 倍于管 径处
	人体感应器安装	\checkmark		装于常有人处(人体感 应自动启停机)
调试	洁净度检测	√		按远大标准
操作 保养	用户操作员培训	√		现场培训,用户派4~10人
	清洗、更换过滤器		√	2 年保修后可与远大签 订年服务协议

┃ 远大洁净新风机运行验收标准

NO. 1	事项 新风出口粉尘	验收标准 比室外洁净 1000 倍	如不达标,检查及整改措施 1 将检测仪完全伸进风口内 2 检查风管是否有尘 3 检查静电除尘器是否正常工作 4 检查超级过滤器是否安装严密
2	室内粉尘(新风机运行4小时后)	比室外 洁净 100 倍	1 检查门窗是否关严,必须关严 2 是否有人刚抽过烟,2 小时后再检 3 做饭时未关厨房门,2 小时后再检 4 关掉卫生间、厨房排气扇,以免负压 5 调大新风正压,即"送风/排风比例" 确保室内处于微正压状态
3	新风量	达到额定风量	1 检查风管是否漏风,确保不漏2 检查风管是否太小,弯道是否太急3 检查过滤器是否被装修灰尘堵塞 (装修期间绝不可开新风机)
4	新风机噪音	按额定参数表	1 可能是共振,调高或调低频率 2Hz 2 检修风机



电气外部接线图



SE1.0、SE2.0 电源线≥ 10mm² SE5.0 电源线≥ 25mm²

- * 为选购项

售后服务

服务体系

售后服务覆盖全国,承诺 4 小时内响应服务,并为客户提供系列增值服务。总部设有 400-883-9333 全国统一客户服务热线,为客户排忧解难。建立了用户满意度调查制度,根据服务记录进行满意度回访,目标是确保用户 100% 满意

终身服务

远大对洁净空气产品提供终身服务,产品免费保修 2 年。在保修期满后,用户可与远大签订年维护协议,远大为用户提供清洗、保养、检测等多种增值服务,费用约设备费 5%

保修保养

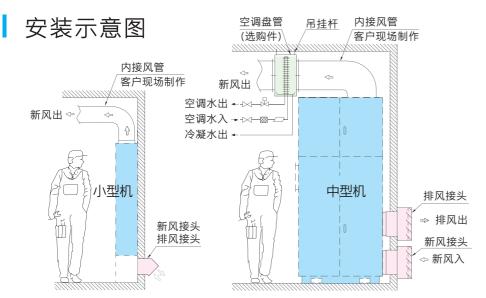
远大洁净空气产品以"最佳净化效果"、"最低能源消耗"、"零停机故障"和"40年寿命"为保养目标

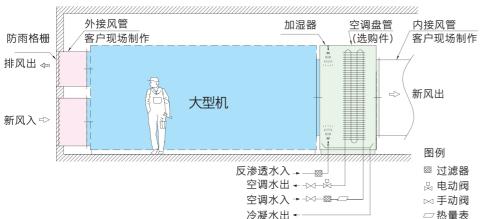
清洗保养请参照机身张贴的《使用与清洗》及用户手册,每次保养均严格遵守保养流程并详细记录。建议集团用户保养工作由远大服务工程师(或授权服务商)完成或指导完成,家庭用户可自行保养,也可委托远大保养

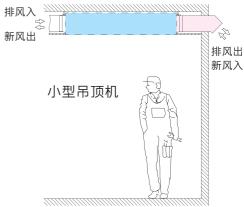
注意事项:

- 1. 建议新风机保持 30~40Hz 运行, 人多可调大, 在没有必要时, 请勿满负荷运行
- 2. 保持门窗常闭密封良好,保证室内微正压
- 3. 抽油烟机和排气扇用完即关,勿长期开
- 4. 吸烟、焚香会影响空气质量
- 5. 长期无人时,建议设置定时每日早晚各一次开机 15 分钟, 以保障室内基本洁净













外形尺寸图

中型机 小型机 适用别墅及小型公建,一般装在茶水间、洗衣房、阳台、储存室 适用住宅,一般装在阳台、 厨房、卫生间、走廊 SD1500、SD3000 排风入 新风出 870 1470 330×500 330×500 SG260、SG500 SF1000 排风入₩ 分新风出 新风出 .470 螺孔, 515 262 室内 室外 110 230 487. 室内 室外 室内 室外 室外排风口 1350 1400 螺孔 4 330×500 室外 Ô 排风出 260 × 150 2个孔 806 434 室外新风口 140 260 330×500 并列数据: 室外新风入 并列数据: 1160 260×220 第一个SG260 第一个SD 1500 室外新风入 室外排风出 第二个SD3000 第二个SG500 800 Ф200 Ф 160 Ф 200 780 Ф300 400 排风空间 Ф152 540 Ф195 ≥200 排风入 128 140 1 不接风管自排风 253 240 维护门 备选排风入 330×500 维护空间 维护门 维护空间 ≥1000

维护空间

≥ 1000

≥1000

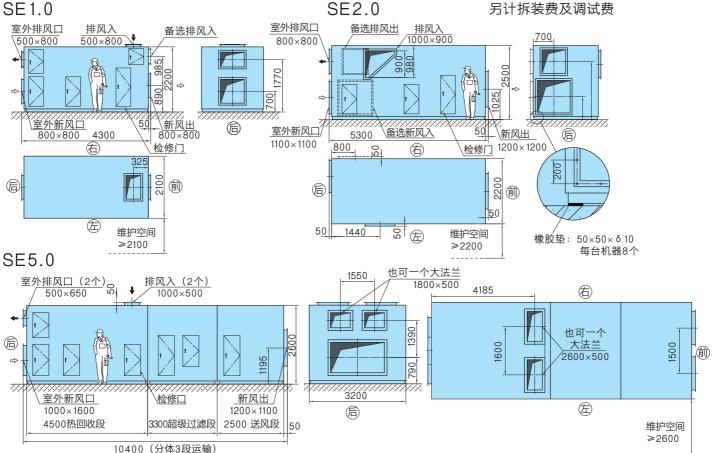
注: 机门可以前开, 也可以后开

大型机 SE1.0~SE5.0

适用任何大型建筑,如写字楼、公寓、酒店、医院、展厅、机场

注: a. 大型机维护空间, 可在机组左边或右边

- b. 出厂方式为整体出厂运输
- c. 如建筑通道尺寸有限,可拆开运输,需 另计拆装费及调试费





远大洁净空气 颠覆性创新历程

2005年 发明全球第一台 静电除尘空调 室内机 2006年 发明全球第一台 静电除尘、缺氧 监测空气净化机 2008年 发明全球第一台 洁净热回收 新风机 2009年 发明全球第一台 微型空气检测仪 即环境仪 2013 年 发明全球第一台 口罩式空气净化机 即移动肺保 2015 年 发明全球第一台 车用测氧净化机 即测氧肺保











抗污染

科学证据很简单 污染根源是能源

- 不到地球表面 2% 的国土,烧 掉全球 50% 的煤,证明中国 多霾不是偶然
- 煤一半用于发电 证明电污染多
- 冬天霾重 证明采暖污染多
- 市区霾重 证明车污染多

远大经验很有效 节能减排抗污染

- 1992 年发明以天然气为能源的非电中央空调,实现制冷、 采暖、卫生热水清洁化
- 1999 年发明以发电废热作能源的非电中央空调,实现制冷、 采暖、卫生热水零排放
- 2009 年发明工厂化可持续建筑,实现建筑 5 倍节能

远大抗污很彻底 家用商用和移动

2005年以来,远大发明 99.9%过滤 PM2.5的洁净新风机,以及商用、家用、移动全系列洁净空气产品和手持式 PM2.5 检测仪



