

北京别墅地下室新风换气机高效过滤装修污染

产品名称	北京别墅地下室新风换气机高效过滤装修污染
公司名称	依海（北京）环境科技有限公司
价格	2100.00/台
规格参数	品牌:美国布朗新风系统 型号:bhe100 加湿量:2.0
公司地址	北京市海淀区中关村大街18号6层6D61室
联系电话	86-13521524388 13521524388

产品详情

2、**高效过滤（健康）**过滤是居室中彻底消除雾霾天气危害的最有效手段。新风系统的过滤器可分为初效、中效和高效，消费者可根据地区和空气状况自主选用过滤器。初效和中效过滤器可有效过滤空气中的粉尘、烟尘、花粉等固体颗粒物，对pm10有效。pm10是指大气中当量直径小于或等于10微米的颗粒物，也称可吸入颗粒物。粒径10微米以上的颗粒物，会被挡在人的鼻子外面，粒径在2.5微米至10微米之间的颗粒物，能够进入上呼吸道，但部分可通过痰液等排出体外，对人体健康危害相对较小。高效过滤器（hepa）可有效过滤pm2.5。pm2.5是指大气中当量直径小于或等于2.5微米的颗粒物，也称为可入肺颗粒物或细颗粒物。pm2.5粒径在2.5微米以下，其直径相当于人类头发1/10大小，被吸入人体后会进入支气管，干扰肺部的气体交换，引发包括哮喘、支气管炎和心血管病等方面的疾病。这些颗粒还可以通过支气管和肺泡进入血液，其中有害气体、重金属等溶解在血液中，对人体健康的伤害更大。大的新风企业还有自己独特的高效过滤器技术和产品，如森德康舒新风系统的过滤器采用的是熔喷纤维过滤材料，具有强度高、韧性好、阻力小等特点，根据选用的过滤器级别不同，可有效过滤空气中的各种污染物如沙尘、粉尘、汽车尾气、pm10、pm2.5及以下更细微颗粒，让用户在家里可全天候放心呼吸。

3、**热回收（舒适、节能）**。热回收主要是为了舒适和节能。室外的新鲜空气进入室内和室内污浊空气排出的同时，二者进行能量转移和交换，把排出的污浊空气的能量（热量和冷量）留下来，转移到进入室内的新鲜空气上面。通过热回收，送入室内的新鲜空气的温度接近室内温度，体感舒适，并且运行经济，节能环保。新风系统中的热回收部件“热交换机芯”是新风系统的核心技术之一，它在整个新风系统中至关重要，新风系统是否高效、健康和卫生，这主要是由机芯的材质和设计来决定的。目前市场上销售的新风系统的热交换机芯主要分为两种材质：纸质和树脂。纸质机芯由于易变形、变质、发霉、滋生细菌、无法清洗，并且使用成本过高等问题，我们不推荐使用，树脂机芯最具代表性的是森德公司的康舒膜高分子机芯。膜高分子树脂机芯是一种从加拿大进口的能够让湿蒸汽透过的树脂薄膜（特殊的高分子合成薄膜），它克服了纸质机芯易长霉菌、不能冲洗和寿命短的缺点，彻底消除了全热机芯

的卫生死角，同时也解决了铝质机芯热交换效率低的缺陷。全热回收效率可达78%，湿度回收可达65%，冬天新风能获得预加热，提高进风的舒适度，夏天新风能获得预冷却，降低制冷能耗。

由此可以看出，房屋基本的通风很容易实现，开窗即可，但健康、舒适、节能的通风模式只有安装专业的新风系统才能实现。二：空气净化器可以净化空气吗？空气净化器又称空气清洁器、空气清新机等，是指能够过滤、吸附或分解各种空气污染物、提高空气清洁度的电器产品，以清除室内空气污染的家用和商用空气净化器为主。净化器内的风扇使室内空气循环流动，污染的空气通过机内的空气过滤器后将各种污染物过滤、吸附，然后经过装在出风口送出，从而达到净化空气的目的。其实尽管市场上所宣称的空气净化器的名称、种类、功能不尽相同，但追根溯源，从空气净化器的工作原理来看，主要无非以下两种：

1、被动式空气净化。被动式的空气净化，通过内置的滤网过滤空气，主要能够起到过滤粉尘、异味、消毒等作用。这种滤网式空气净化器多采用过滤网+活性炭+紫外线杀菌等方法来处理空气。其中过滤网有过滤粉尘颗粒物的作用，其他活性炭等主要是吸附异味的作用，因此，市面上带有风机滤网、光触媒、紫外线、静电等各种不同标签、看似十分炫目的空气净化器所采用的工作原理基本是相同的，都是被动吸附过滤式的空气净化。

2、主动式空气净化。主动式的空气净化原理与被动式空气净化原理的根本区别是摆脱了风机与滤网的限制，不是被动的等待室内空气被抽入净化器内进行过滤净化，而是有效主动的向空气中释放净化灭菌因子，通过空气弥漫性的特点，到达室内的各个角落对空气进行净化。市场上比较常见的有负氧离子、臭氧因子等两种。由于民众对室内及大气空气指数的认识提高和担忧日深，消费者开始关注此类过滤和净化产品，市场上也开始风起云涌的突然冒出很多种类的产品和品牌。

目前市场上的空气净化器种类明目之多令人眼花缭乱，光触媒、臭氧杀菌、中草药杀菌、纳米技术、紫外线等等不一而足。空气净化器基本原理是过滤，过滤室内的粉尘，但对清除室内的有害气体很有限。使用效果和需要净化房间的大小、净化器的过滤网面积和风量有关。由于成本和体积等原因，实际使用效果很有限、另外过滤效率随时间逐渐下降，很难达到理想效果。