八运燕土豪金空气净化器

产品名称	八运燕土豪金空气净化器
公司名称	中山市八运燕电器制造有限公司
价格	1580.00/台
规格参数	品牌:八运燕 型号:04
公司地址	中国广东省中山市南头镇晋合路13号
联系电话	0760-87871388 13928735556

产品详情

八运燕空气净化器基本介绍

八运燕空气净化器又称“ 空气清洁器 ”、空气清新机，是指能够吸附、分解或转化各种空气污染物（一般包括粉尘、花粉、异味、甲醛之类的装修污染、细菌、过敏原等），有效提高空气清洁度的产品，目前以清除室内空气污染的家用和商用空气净化器为主。

负离子被称为“ 空气维生素 ”，它可以改善空气质量，净化空气，对人体有着十分重要的影响。每天呼吸适量的负离子，可使大脑皮层功能及脑力活动加强，还有降低血压，增强心脏功能，增加肺部功能等作用。因此负离子在生活家电方面得到了广泛应用。

负离子能迅速中和空气中的焦烟、二手烟、油烟等正离子，因此负离子节能灯可以净化有害气体，烟雾，在空气中进行无毒反应并分解后落下来，实现完美的空气净化效果。在空调产品的洁净技术中，负离子能有效脱除空气中微量的有害气体分子，改善室内空气质量，为室内人员提供健康舒适的室内环境。同时负离子能有效的清除密闭的汽车车厢内的皮革味、烟味等异味，使车内人员旅途更加愉快。 当负离子用于计算机及显示器时，它能有效降低辐射对人体的伤害，电脑用户在使用过程中也能吸入充足的负

离子，提神醒脑。

负离子还可以吸附吸尘器集尘袋无法吸附的细小灰尘颗粒，在吸尘过程中使灰尘有效降落，不会四处飞扬，防止二次污染，杀除空气中一些细菌并清新空气。

八运燕空气净化器智研咨询研究部调研显示，目前，八运燕、波尔德、坤天成、海尔、3m、奥司汀、夏普、松下、日立、美的、大松、tcl、海信、科沃斯、乐瑞、艾美特等活跃在空气净化器市场。

现在，八运燕空气净化器市场上热卖的a01。该产品特有的净离子群空间净化技术，能有效抑止浮游病毒，分解和去除浮游的霉菌；同时，配备多层高品质过滤网，可以过滤多重有害物质，如细菌、病毒和pm 2.5。

松下的应用纳米水离子专利技术的f-vxj90c空气净化器，该产品把净化与加湿完美地结合在一起。纳米水离子技术是通过高电压分离水分子，产生带电的净水离子，清除细菌、霉菌并将空气中的异味转化成水和氮气。

奥司汀空气净化器的卖点是100%美国制造，具备标准医药级hepa高精滤层，可以清除微尘颗粒、细菌等微生物；采用军用级防生化活性炭、沸石和碘化钾混合物组合，去除甲醛率高达99%。

海信空气净化器引进了国际上最新的粉尘、异味、温度三重传感器和nanoe（纳米水离子）技术。

雾霾天气的多发成就了空气净化器行业，空气净化器在近段时间一直保持在搜索榜top10的前三位，空气净化器工程项目已进入全民需求时期。数据显示，空气净化器市场的3月关注指数环比上涨达104.3%。

由于空气污染、环境失控、吸烟人群持续上升等因素，近几年来，肺癌的发病率一直持续上升。公众对环境污染所带来的隐患表现出前所未有的焦虑和关注，全民环境意识不断增强。目前我国空气净化器家庭保有量不足1%，未来的空气净化器市场将呈现突飞猛进的发展之势。

目前空气净化器在中国的市场渗透率远低于日韩和欧美发达国家，随着越来越多的企业开始布局空气净化器市场，充分竞争将推动产品技术升级加速，预计，未来三年我国空气净化器销量将继续保持高速增长，2014年空气净化器的市场规模将会突破200亿元。

据悉，随着空气污染问题的加剧，越来越多的厂商进入空气净化器市场，从2013年开始，空气净化器市场呈现爆发式增长，2013年有77个品牌。

从品牌格局来看，在线上市场国外和国内品牌势均力敌，外资品牌主要份额来自于飞利浦、夏普、松下和大金，国内品牌主要份额来自于波尔德、凯仕乐、净美仕、美的。线下市场国外品牌占据绝对优势，飞利浦、夏普、松下三甲占据超过50%的市场份额，而国产品牌中，亚都在线下一枝独秀，以8.1%的市场份额稳稳占据了第四的位置。

空气净化器技术门槛很低，目前主要采用碳吸附技术。同时，中国的空气净化器行业还处于高速增长期，整体利润都很高，空气净化器毛利率至少达到100%。同时，低技术门槛与超高利润让各类企业趋之若鹜，很多国际品牌、国内大品牌与中小企业纷纷进入，导致整个行业良莠不齐，空气净化器行业亟待规范。

我国现状

近几年，空气净化器市场保持良好的发展势头，2010-2012年，空气净化器零售量同比涨幅均在11%以上，且涨幅逐年递增，同比增长幅度由11.4%增至14.7%；空气净化器零售额同比涨幅在23%以上，涨幅逐年减少，由27.6%降至23.5%。零售额涨幅低于零售量的涨幅是由于产品均价的下降所致。在空气净化器市场销量逐年增大的情况下，市场竞争也愈加激烈，高利润时代可能将要终结。

什么是生态级负离子?

小粒径负离子也叫轻离子或小离子，是一种等同于大自然的空气负离子，也有资料称其为生态级负离子。具有迁移距离远、活性高的特点，空气负离子按其迁移距离和粒径大小分为：大、中、小三种离子。对人有益的是小离子，也称为轻离子，其具有良好的生物活性只有小离子或称之为小离子团才能进入生物体。

医学研究表明：对人体有医疗保健作用的是小粒径负离子。因为只有小粒径的负离子才易于透过人体的血脑屏障，发挥其生物效应。大自然中的空气负离子之所以造就众多长寿村，是因为小粒径的负离子比例高，小粒径的负离子由于活性高、迁移距离远从而在长寿地区上空形成负离子浴环境，目前很多负离子家电之所以效果不佳，是因为采用传统负离子生成技术很难生成小粒径的生态负离子。对人体的医疗保健作用一般，只有除尘降尘作用，一般用在空气净化领域较多。

负离子产品检测方法

1、仪器检测：由于小粒径的负离子具有活性高、迁移距离远的特点，所以可以通过看负离子的迁移距离来鉴别，具体操作如下：取负离子产品一台，在没有风机外吹的情况下，用负离子检测仪检测，只能在负离子发射口15-30公分处检测到负离子，在1米以外的地方就检测不到的属于大粒径的负离子。在3-4米的地方仍然能检测到负离子的属于小粒径负离子。特别要注意的是，必须是在没有风机外吹的情况下检测，其结果才准确、可靠。

2、看技术：看是否采用了负离子转换器技术。目前只有负离子转换器技术能够实现人工生成小粒径负离子。

3、效果实验：医学研究表明：对人体有医疗保健作用的是小粒径负离子。因为只有小粒径的负离子才能透过人体的血脑屏障，发挥其生物效应。由于小粒径的负离子容易进入人体，因此可以通过实验看负离子是否快速进入人体来确定。中国空气负离子暨臭氧研究学会的专家们通过实验研究发现，刚进入人体还未来得及被人体转化吸收的负离子可以通过电导率极高的纳米级碳素(富勒烯)尖端电极释放出来。因

此可以通过一个实验装置将进入人体的负离子释放到充满烟雾的玻璃瓶或玻璃杯里，如果能快速清除烟雾，就证明生成的是小粒径负离子。实验方法：使人在负离子发射窗口吸入负离子，同时用手触碰实验装置的尖端电极的一端，尖端电极另一端放在充满烟雾的玻璃瓶或玻璃杯里。如果能快速清除烟雾，就证明生成的是小粒径负离子。

很多负离子生成厂家都知道小粒径负离子好，所以对外宣称自己是0.0004纳米的负离子，等等这类的说法，都是不负责任的，没有依据的，小粒径负离子是根据迁移距离来定义的，小粒径负离子不是单指其粒径小，其特点是活性高，迁移距离远的才是小粒径负离子的定义标准。由于负离子的粒径目前没有测试仪器测定，所以一些不法厂家就宣传自己的是零点几几纳米的，我们知道由于空气中的负离子主要是负氧离子和若干个水分子结合而成的，而在高中物理：氧原子半径0.074纳米，在不考虑原子结合间隙的情况下，一个氧分子的直径是0.3纳米左右，水分子的直径 0.4纳米，由此我们可以知道最小的负离子都在1纳米左右。凡此不负责任、不通过依据来宣传的厂家不可信赖。

发展历程

空气净化器起源于消防用途，1823年，约翰和查尔斯·迪恩发明了一种新型烟雾防护装置，可使消防队员在灭火时避免烟雾侵袭。

1854年，一个名叫约翰斯·滕豪斯的人在前辈发明的基础上又取得新进展：通过数次尝试，他了解到向空气过滤器中加入木炭可从空气中过滤出有害和有毒气体。

二战期间，美国政府开始进行放射性物质研究，他们需要研制出一种方式过滤出所有有害颗粒，以保持空气清洁，使科学家可以呼吸，于是hepa过滤器应运而生。在20世纪50、60年代，hepa过滤器一度非常流行，很受防空洞设计和建设人员欢迎。

进入20世纪80年代，空气净化的重点已经转向空气净化方式，如家庭空气净化器。过去的过滤器在去除

空气中的恶臭、有毒化学品和有毒气体方面非常好，但不能去除霉菌孢子、病毒或细菌，而新的家庭和写字间用空气净化器，不仅能清洁空气中的有毒气体，还能净化空气，去除空气中的细菌、病毒、灰尘、花粉、霉菌孢子等。

空气净化器已经有了多种不同的设计制作方式，并且每一次技术的变革都为人们室内空气品质的改善带来显著效果。而这一切目的只有一个：希望能净化室内空气来提高人们的生活质量。

2014年，极炭心滤芯技术首次在空气净化器行业得到运用。

市场上空气净化器大都主要构成有：机箱外壳、过滤段、风道设计、电机、电源、液晶显示屏等。决定寿命的是电机，决定净化效能的是过滤段，决定是否安静的是风道设计、机箱外壳、过滤段、电机。

市场前景

2013年全国大范围雾霾天让空气质量成为公众关注的焦点，并带动了两样商品——口罩和空气净化器的热销。尤其是八运燕空气净化器成为众多家电卖场和网上商城的明星产品，销量呈几何级数增长。

然而随着市场需求的扩大，市面上出现的各种牌子的空气净化器质量良莠不齐、价格虚高的现象日益突出。部分厂商更抓住了普通消费者对pm2.5、甲醛等空气污染元凶零容忍的心态，夸大宣传，让消费者产生了误解，破坏了行业生态。在这种情况下，要求“ 净化 ”空气净化器产业的呼声渐高。

八运燕空气净化器种类

八运燕空气净化器和净水器一样，都需要定期清洗、有的需要更换过滤网、虑胆等来维持其的净化效果。空气净化器的保养与维护，需要视不同品牌、不同类型空气净化器来定。

一、过滤类净化器：

1.前置滤网（一般为机箱后盖）使用的时间长了，会聚集一些灰尘，从而影响进风，影响空气净化的效果。所以，需要用吸尘机把灰尘吸走，或者用抹布清理，甚至水洗。

2.过滤网，部分过滤网是需要定期拿到太阳底下去晒一晒，净化效率才能较好地保持，如活性炭滤网。

3.除臭滤网，少数品牌的空气净化器的除臭滤网，以达到可水洗的技术层面，可以通过水洗，即保持净化效率，延长换滤网的周期。

4.离子发生器，一般是内置的，不需要清洁，较好的离子发生器工作效率都较高。

空气净化器中的除尘过滤器或集尘极板要经常清洗，一般每周清洗一次，将泡沫塑料或极板用肥皂液清洗晾干后再使用，以保持气流通畅和卫生。风机、电极上积尘较多时，要进行清除，一般每半年保养一次。可用长毛刷刷除各电极及风叶片上的灰尘。空气净化器不使用时，应清洁后装进包装盒内，存放在通风、干燥处。平时应注意防潮，以免因受潮而降低使用效率或损坏。

二、静电类净化器

一般只需清洁静电模块或集尘模块，方法简单。用毛刷或抹布擦拭，或者在清水中漂洗后风干即可。

具体分类

根据净化需求来分，空气净化器可以分为：

(1)纯净化型。如果位于室内湿度较适中的地区，或者对空气质量要求不太高，则选购纯净化型的空气净

化器就满足需求了。

(2)加湿净化型。如果是位于较干燥的地区、经常开空调被空调抽湿而造成室内空气干燥、或者对空气质量要求较高，则选购一台带有加湿净化功能的空气净化器，将是最适合的选择。

(3)智能型。如果喜欢自动化操作、智能监控空气质量、或者体现高贵品味、或者用来送礼需要更体面，则选购一台智能型的空气净化器便是最佳选择。

(4)车载型。如果是用于轿车内空气净化，需要专门净化汽车异味、汽车甲醛等车内污染，并能够专门放置于车内的空气净化器，所以，最优选择为车载型空气净化器。

(5)桌面型。即放置于桌面，净化桌面周围一定范围内的空气，保护桌面附近人的健康的空气净化器。如果经常坐在电脑前、办公桌前、或者书桌前，但是所处的室内面积不小，或者是公共场所，自己掏钱买一台大型的空气净化器并不划算，也不时尚，则桌面型的空气净化器就是较好的选择。

(6)大中型。主要适用于面积较大的室内场合，如家内大厅、高级银行办公室、高级行政办公室、重要的演讲厅会议厅、高级酒店、医院、美容院、幼儿园等场合。

(7)中央空调配套型。主要适用于安装了中央空调的室内或交通工具内部空气净化的情况。在中央空调的回风口或出风口嵌入式安装是这类产品的特点，所以不需要改变建筑装修和空调结构、外观。

按照应用领域八运燕空气净化器可以分为:家用空气净化器、车载空气净化器（又称车用空气净化器）、医用空气净化器、工业用空气净化器和工程类空气净化器等。

八运燕空气净化器的五种滤网

滤网是空气净化器的核心部件，其数量和材质对净化效果有很大影响。目前市场上的的空气净化器滤网一般只有三四层，好一些的产品拥有五六层。其中，空气净化器主流的滤网主要有五种，包括前置滤网、可清洗脱臭滤网、甲醛去除滤网、hepa滤网和加湿滤网。

第一层 前置滤网

前置滤网是最新开发出来是微米网状滤尘网，他的网眼面积比一般的更小，除了可以吸附小灰尘颗粒外，还有效去除毛发。表面净化经过氟索处理，附者在滤网表面的灰尘能更加便于清洁。

第二层 可清洗脱臭滤网

可清洗脱臭滤网属于可以反复清洗使用的脱臭滤网，进行定期清洗就可以恢复脱臭性能，可以有效去除汗臭味、宠物气味等异味。

第三层 甲醛去除滤网

甲醛去除滤网捕抓并将甲醛牢牢锁死在滤网上进行分解，经权威验证，去除率高达99%。为您有效去除甲醛，创造清洗纯净的室内空间。

第四层 集尘滤网（hepa滤网）

hepa是high efficiency air filter（高效率空气微粒滤芯）的缩写，是国际公认最好的高过滤材，根据其独特的纤维构造，通过高效控制微生物的抑菌加工纤维一体化hepa滤网，有效抑制空气中的过敏源，如螨尘、花粉、病菌、二手烟、灰尘等微小颗粒，针对0.3微米的粒子净化率为99.97%。如果你用它来过滤香烟，那么过滤的效果几乎可以达到100%。

第五层 加湿滤网

加湿滤网以独特的“ 圆号构造 ”+“ 背面网格构造 ”设计、完美的“ 倾斜0度新气流 ”，明显加大了风量，吸附了室内飞扬的尘土、杂菌和异味，并以极快的速度祛除，达到对空气净化和消毒的效果，显著提高空气净化能力。

八运燕空气净化器净化技术 负离子技术

负离子是空气中一种带一个或者多个负电荷的气体离子，空气分子在高压或强射线的作用下被电离所产生的自由电子大部分被氧气所获得，因而，常常把空气负离子 统称为“ 负氧离子 ”。负离子具有镇静、催眠、镇痛、镇咳、止痒、利尿、增食欲、降血压的功能，可以说负离子对于人体的各大系统都是有百益而无一害的。

人们处在森林里面，瀑布边上，雷雨过后，都会感觉到心情舒畅，就是因为空气的负离子增多的缘故。空气负离子能还原来自大气的污染物质、氮氧化物、香烟等产生的活性氧（即氧自由基）、减少过多活性氧对人体的危害；中和带正电的空气飘尘无电荷后沉降，使空气得到净化。因此负离子又被戏称为“ 空气维生素 ”。但是负氧离寿命很短，往往只存在几十分钟，而且还会随着空气污染程度而缩短寿命，并且不洁空气会进一步使其浓度降低，对于污染较重的地区比如工业区、工业重镇等等地区的室内空气净化效果不佳。

空气净化器当中使用到负离子技术的有很多，但是能够人工合成生态级小粒径负离子的却少之又少。在负离子家族中，对人体有医疗保健作用的是小粒径负离子。因为只有小粒径的负离子才易于透过人体的血脑屏障，发挥其生物效应。负离子转换器技术和纳子富勒烯负离子释放其技术的诞生为人工合成创造了可能。

八运燕空气净化器针对臭氧（活性氧）技术

臭氧是一种有特殊臭味的蓝色气体。大自然中的臭氧主要存在于距离地球表面20公里的臭氧层中。臭氧对病毒的作用首先是病毒的衣体壳蛋白的四条多肽链，并使 rna 受到损伤，特别是形成它的蛋白质。噬菌体被臭氧氧化后，电镜观察可见其表皮被破碎成许多碎片，从中释放出许多核糖核酸，干扰其吸附到寄存体上。臭氧杀菌的彻底性是不容怀疑的。

但是臭氧对人体，尤其是对眼睛，呼吸道等有侵蚀和损害作用。地表臭氧也对农作物或森林有害。环境中由于汽车尾气排放不达标等原因，目前环境中已存的臭氧浓度接近0.02ppm，之所以闻不到，是因为空气污染太严重的缘故。超标的臭氧对人体健康的危害严重，它强烈刺激人的呼吸道，造成咽喉肿痛、胸闷咳嗽、引发支气管炎
和肺气肿；会造成人的神经中毒，头晕头痛、视力下降、记忆力衰退；会对人体皮肤中的维生素 e
起到破坏作用，致使人的皮肤起皱、
出现黑斑；臭氧还会破坏人体的免疫机能，诱发淋巴细胞染色体病变，加速衰老，
致使孕妇生畸形儿。选用使用臭氧杀菌的空气净化器要严格注意臭氧的产生率是否符合国家标准。

八运燕空气净化器光触媒技术

光触媒是一种纳米级的金属氧化物材料（二氧化钛比较常用），它涂布于基材表面，在光线的作用下，产生强烈催化降解功能：能有效地降解空气中有毒有害气体；能有效杀灭多种细菌，并能将细菌或真菌释放出的毒素分解及无害化处理；同时还具备除臭、抗污等功能。

光触媒必须在紫外线的照射下才能发挥作用。如果不能获得太阳光照，若想激活光触媒，则必须另外加上紫外灯。紫外灯的选择应该是254nm 或者 365nm 的效果比较好 。至于在自然光和日光灯等微弱光源甚至是无光的条件下，光触媒是不能正常发挥功效的。那种所谓的无光条件下发挥作用的“ 冷触媒 ”已然失去了“ 光触媒 ”的真正含义。 但是过多的紫外线对人体有伤害。光触媒技术其实是靠紫外线照射光触媒网上的氧化钛离子，使其激活进而氧化接触到其表面的细菌。

八运燕空气净化器的甲醛清除剂

源自欧洲的高端生物工程技术，现今许多空气治理公司多在使用。根据某些植物吸收甲醛的原理， 从数十种天然植物中提取精华，添加活性成分经特殊工艺精制而成；甲醛清除剂为水性液体，无色无味，无挥发性（水分除外），能主动捕捉游离甲醛并形成稳定的固态物质，一经使用，效果迅速且持久。但是甲醛清除剂只能暂时封闭污染源，在短期内阻止甲醛挥发，并不能彻底清除甲醛污染。

因为甲醛污染有持续性，通常是持续 10 ～ 15
年，如果产品称一次性根除或彻底根除的话，除非甲醛自己已经挥发完了，否则基本没有可能。 有些喷雾型甲醛清除剂使用非常方便，虽然暂时消除了空气中的异味，但它只是在污染源外层形成一层保护膜，甲醛挥发的源头并没有得到解决，这层保护膜失效后，甲醛仍会大量释放出来污染室内空气；有些甲醛清除剂称能与甲醛发生化学反应，但是如果甲醛清除剂与甲醛发生不完全反应的话，还可能生成其他有毒物质造成二次污染。

空气净化器的玛雅蓝吸附技术

玛雅蓝是以凹凸棒土及海泡石为基础，加入硅藻土、电气石等其它天然矿物质，经过特殊加工工艺制作而成，其内部孔隙的孔径在0.27－0.98纳米之间，呈晶体排列。同时具有弱电性，甲醛、氨、苯、甲苯、二甲苯的分子直径都在0.4－0.62纳米之间，且都是极性分子，具有优先吸附甲醛、苯、tvoc等有害气体的特点，达到净化室内空气的效果。优点：纯天然纳米材料，无二次污染，效果好。缺点：价格比活性炭贵。

八运燕空气净化器的静电除尘灭菌技术

静电除尘： 能过滤比细胞还小的灰尘、烟雾和细菌,防止肺病、肺癌肝癌等
疾病。空气里对人体最有害的是小于 2.5 微米的灰尘，因其能穿透细胞，进入血液。普通净化机采用滤纸

来过滤空气中的灰尘，极易堵塞滤孔，灰尘越积越多，不仅没有灭菌效果，而且容易造成二次污染。

静电灭菌：静电钨丝释放 6000 伏高压静电，能瞬间完全杀灭寄附在灰尘上的细菌、病毒，防止感冒、传染病等疾病。其灭菌机理是破坏细菌衣壳蛋白的 4 条多 肽链 , 并使 rna 受损。

八运燕空气净化器的hepa过滤网技术

hepa 是 high efficiency particulate air filter （高效率空气微粒滤芯）的缩写，hepa过滤网由一叠连续前后折叠的亚玻璃纤维膜构成，形成波浪状垫片用来放置和支撑过滤界质。hepa
它是一种国际公认最好的高效滤材，最初 hepa 应用于核能研究防护，现在大量应用于精密实验室、医药生产、原子研究和外科手术等需要高洁净度的场所。hepa 由非常细小的有机纤维交织而成，对微粒的捕捉能力较强，孔径微小，吸附容量大，净化效率高，并具备吸水性，针对 0.3 微米的粒子净化率为 99.97% 。

也就是 说：每 10000 个粒子中，只能有 3 个粒子能够穿透 hepa 过滤膜。因此，它的过滤颗粒物的效果是非常明显的！如果用它过滤香烟，那么过滤的效果几乎可以达到100%
，因为香烟中的颗粒物大小介于 0.5 —2 微米之间 ，无法通过 hepa 过滤膜。hepa
高效率微粒滤网的滤净效能与其表面积成正比。空气净化器的 hepa
高效率微粒滤网呈多层折叠，展开后面积比折叠时增加约 14.5 倍，滤净效能十分出众。

八运燕空气净化器的低温非对称等离子体空气净化技术

低温非对称等离子体模块，通过高压、高频脉冲放电形成非对称等离子体电场，使空气中大量等离子体之间逐级撞击，产生“ 雪崩效应 ”式的一系列物理、化学反应，对有毒有害气体及活体病毒、细菌等进行快速降解，从而高效杀毒、灭菌、去异味、消烟、除尘，且无毒害物质产生，终身免拆洗，无需更换任何耗材等优点。

八运燕空气净化器的活性炭滤网技术

空气净化活性碳是一种国际公认的高效吸附材料，早在“ 一战 ”时，它就被应用于防毒面具。活性碳被广泛用于汽车或者室内的空气净化。活性碳是一种多孔的含碳物质，其发达的空隙结构使它具有很大的表面积，所以很容易与空气中的有毒有害气体充分接触，活性碳孔周围强大的吸附力场会立即将有毒气体分子吸入孔内，而由极炭心滤芯技术将活性炭聚合成型为蜂窝块状的活性炭相对于常规活性炭滤网而言，它的比表面积扩大到2倍，空气接触面积扩大到20倍，滤网阻力减小了1.5倍，并且还负载冷触媒技术，用于甲醛等有毒气体的催化分解。所以活性碳滤网是去除气态污染物的主要技术。活性炭吸附技术主要分为两类：物理吸附和化学吸附。

八运燕空气净化器组成结构

空气净化器的外形构成主要是机箱外壳、过滤段、风道设计、电机、电源、液晶显示屏等。决定寿命的是电机，决定净化效 能的是过滤段，决定是否安静的是风道设计、机箱外壳、过滤段、电机。

大多数空气净化器都主要通过滤网的过滤来实现净化空气的目的，而滤网主要分为：颗粒物滤网和有机物滤网，颗粒物滤网又分为粗效滤网和细颗粒物滤网；有机物滤网分为除甲醛滤网、除臭滤网、活性炭滤网、极炭心滤芯等。每一种滤网主要针对的污染源都不相同，过滤的原理也不相同。

八运燕空气净化器的4大优势

1、负离子主动出击净化空气，完全颠覆了普通空气净化机被动吸附的净化方式。传统的空气净化机是风机抽风，利用滤网过滤粉尘来净化空气，称为被动吸附过滤式的净化原理，需要定期更换滤网，而且空气净化区域有限，仅对空气净化机附近的小块区域有效。森肽基负离子空气净化器采用自然因子负离子主动出击的方式，利用负离子本身具有的除尘降尘、灭菌解毒的特性来对室内空气进行优化，使整个室

内充满负离子。

2、 因为整个室内充满了被誉为“空气维生素”的空气负离子，因此森肽基负离子空气净化机已经超越了普通空气净化机的简单净化功能，所以又被称为空气负离子健康器，森肽基提供的不仅仅是干净的空气，而是充满负离子的健康空气。森肽基可以把我们的室内环境营造成充满负离子浴的疗养空间，让普通空气净化器望尘莫及。

3、空气中人肉眼无法看到的2.5微米(pm2.5)的浮沉对人体的危害是最大的，他可以进入肺的深部，直接进入肺泡，在血液流经肺部进行气体交换时直接进入血液，众所周知，普通的空气净化机是无法过滤掉几纳米的浮沉的，森肽基负离子空气净化器则不同，其原理是释放的负离子附着在空气中的浮沉上，使之结合下沉到地面，所以对于越小的浮沉，负离子的效果越好。

4、森肽基负离子空气净化器还具有独立的臭氧功能，可供单独使用。臭氧已被世界公认是一种广谱高效的杀菌剂，灭菌效果为氯的300-6000倍，几秒内即可杀死细菌或细菌的芽孢、病毒、真菌等，对于甲醛等装修污染，具有快速清除的特点。

级别标准

内容包括空气净化的 基本概念，国内外医院与医药行业空气洁净度分级标准，
空气净化的主要方法与技术， 洁净室的设计原则，
洁净室环境设施与布局要求，洁净室的卫生管理，洁净室的监测指标与方法。

空气净化 （air purification ）：去除空气中的污染物质，使空气洁净的行为。

洁净度 （cleanliness ）：洁净环境内单位体积空气中含大于或等于某一粒径的悬浮粒子的允许统计数。

洁净室（区）（clean room (area)）：需要对尘粒及微生物含量进行控制的房间（区域）。其建筑结构、装备及其作用均具有减少对该房间（区域）内污染源的介入，产生和滞留的功能。

局部空气净化（localized air purification）：仅使室内工作区域特定局部空间的空气含悬浮粒子浓度达到规定的空气洁净度级别，这种方式称局部空气净化。

单向流（unidirectional air flown
）：沿着平行流线，以一定流速、单一通路、单一方向流动的气流，曾被称为层流。

非单向流（nonunidirectional air flown
）：具有多个通路循环特性或气流方向不平行的，不满足单向流定义的气流，曾被称为乱流。

挑选技巧

首先，应当考虑使用环境和要达到的效果。一般室内空气污染为：1、粉尘、病毒、细菌、霉菌和虫螨等过敏原；2、可吸入的有机挥发气体，如甲醛、苯、氨等；3、地层和建筑装饰材料释放的氡气及其子体造成的放射性污染。所以，选用空气净化产品，应综合考虑其功能和效果。

其次，应当考虑空气净化器的净化能力。如果房间较大，应选择单位时间净化风量较大的空气净化器。一般来说体积较大的净化器净化能力更强，例如，30平方米的房间应选择120立方米/小时的空气净化器。选购时可参考样本或说明书中的介绍来选择。

第三，应当考虑净化器的使用寿命，维保是不是简便。如有一些产品由于采用过滤、吸附、催化原理的净化器随着使用时间的增加、器内滤胆趋于饱和，设备的净化能力下降，需要清洗、更换滤网和滤胆，用户应选择具有再生能力的净化过滤胆(包括高效催化活性碳)，以延长使用寿命；也有些静电类产品无需更换相关模块，只要定期清洁。

第四，应综合考虑房间的格局与净化器的匹配。空气净化器进出口风的设计有360度环形设计的，也有单向进出风的。由于房间格局会影响净化的效果，若想在产品摆放上实现随意性，则应选择环形进出风设计的产品。

第五，最好选择一些综合性的空气净化器，能应付家庭室内空气质量出现的各种问题，如市面上出现的康特nw-jq400空气净化器

八运燕空气净化器适用人群

1、孕妇：孕妇在空气污染严重的室内会感到全身不适，出现头晕，出汗，烟干舌燥，胸闷欲吐等症状，对胎儿的发育产生不良的影响。患上心脏疾病的可能性是呼吸清新空气的孕妇所生孩子的3倍

2、儿童：儿童身体正在发育中，免疫系统比较脆弱，容易受到室内空气污染的危害，导致免疫力下降，身体发育迟缓，诱发血液性疾病，增加儿童哮喘病的发病率，使儿童的智力大大降低。

3、老人：老年人身体机能下降，往往多种慢性疾病缠身，空气污染不仅引起老年人气管炎，咽喉炎，肺炎等呼吸系统疾病，还会诱发高血压，心脏病，脑溢血等心老血管疾病

4、家庭装修一族：室内装修所产生的危害健康物质主要是甲醛，苯以及苯系物质。甲醛已经被世界卫生组织确定为致癌和致畸形物质，长期接触可引起各种呼吸道疾病以及月经紊乱，白血病，青少年记忆力和智力下降等。

5、办公室一族：在高档写字楼里上班是一件让人羡慕的职业，但在恒温封闭，空气质量差的环境中，容易导致头晕、胸闷、乏力、情绪起伏大等不适应症状，不但影响工作效率，引发各种疾病，严重者还可致癌。

6、呼吸道疾病患者：在污染的空气中长期生活会引起呼吸功能下降，呼吸道疾病症状加重，尤其是慢性支气管炎，鼻炎，支气管哮喘，肺气肿等疾病，另外，鼻癌，鼻咽癌患病率也会有所增加。