

冷干植物或花卉+纯植物精油颗粒除甲醛、异味

空气净化器技术革命 带给你不一样的清新

发明者已获得50多项国家发明专利

雾霾、空气污染，是当今国民都要面临的现实问题。研究表明，人们68%的疾病跟室内、车内空气污染有关，所以对于健康生活来说，室内的空气质量非常重要。近日，一款多用途小型纯植物空气净化器获得国家发明专利，这项专利将带来空气净化器技术革命。发明者王先军已获得50多项国家发明专利，相关环保健康产品出口20多个国家和地区。



车载空气净化器。

68%的疾病跟室内空气污染有关

人们每天平均大约有80%以上的时间在室内度过。因此，室内空气质量对人体健康的关系就显得更加密切更加重要。虽然，室内污染物的浓度往往较低，但由于接触时间很长，故其累积接触量很高。尤其是老、幼、病、残等体弱人群、机体抵抗力较低、户外活动机会更少，因此，室内空气质量的好坏与他们的关系尤为重要。

有专家对全国的100个家庭进行了室内空气测试调查。调研显示，参与检测的家庭中有78%或多或少地存在甲醛、苯、TVOC超标情况。

传统空气净化器的弊端

空气净化器涉及到车内、居室、办公室等诸多场所的应用，发展历史悠久。传统的车载空气净化方式，通常是采用喷雾式合成香料掩盖空气异味，或放入单一活性炭吸附异味，或是采用形同虚设的过滤网和活性炭组合的空气净化器，用于空气质量净化，仅是一种简单的物理净化过程，尤其是购买新车后使用前，车内的甲醛等异味浓度严重超标，即使通过上述方法也难以在短时间内达到有效效果，而且大型传统空气净化器还不便于在车内及有限空间内使用。

传统车载和室内空气净化器的不足之处在于：1.传统车载空气净化器，通常采用单一的活性炭静态吸附

其中，58%的家庭中甲醛含量超标，最严重者超标6倍；10%的家庭中苯含量超标，最严重者超标5.5倍；63%的家庭中TVOC含量超标，最严重者超标26.4倍。这些数据充分显示出中国室内空气污染的严峻现实。

室内空气污染作为危害公共健康的环境污染之一，对人体的身心健康造成了极大的危害。研究表明，人们68%的疾病跟室内空气污染有关。空气污染造成肺癌、慢性阻塞性肺病、哮喘病、白血病等疾病，肺癌是当前世界各国最常见的恶性肿瘤之一，每四个癌症中就有一个

车内的甲醛和不同的人体呼吸道散发出来的有害气体，由于活性炭吸附力有限，而且是一边吸附，一边同时释放，使用一段时间后需要不断更换，导致用户使用麻烦和使用成本提高，最终不能从根本上消除有害气味。

2.传统车载空气净化器中采用过滤网和活性炭组合等其他方式清除甲醛等异味，同样因为活性炭吸附力有限，还是导致车内空气异味长期存在而影响人身健康。

3.传统空气净化方式中也有喷雾香料或置放具有香味的产品净化空气的，但这种方式仅是一种简单的从表面上掩盖异味的方法，形同虚设。特别是喷雾式香

是肺癌。所以对于健康生活来说，室内的空气质量非常重要。有不少市民认为，室内多样植物，就能起到空气净化器的作用，其实不然，除了部分植物对空气有净化作用外，植物对甲醛的吸收只能起辅助的作用，如果空气中的甲醛含量太高，甚至可能造成植物本身的死亡，如绿萝、虎尾兰、吊兰、芦荟等。毋庸置疑，空气净化器仍然是净化空气的首选。从最初的主要消烟除尘的高压静电集尘技术、活性炭吸附技术，到最新的过滤网及纯植物空气净化器，每次技术革新都给使用者带来了无穷受益。

精罐中使香味散发出来的喷射剂，通常是石油液化气等可燃气体，其缺点是当车内上述气体超量时导致人头晕等身体不适症状发生，严重危害人身健康，尤其是有人在车内吸烟时还会发生火灾或爆炸等危险事故。

4.传统空气净化方式中也有采用臭氧发生器的，臭氧发生器在杀灭细菌的同时，会强烈刺激人体的呼吸道，造成咽喉肿痛，引发支气管炎和肺气肿，还会导致人神经中毒，头晕头痛，视力下降，记忆力衰退；还会对皮肤中的维生素E起破坏作用，导致人的皮肤起皱，出现黑斑，破坏人的免疫功能，诱发人体细胞染色体病变，加速人的衰老。



多用途小型纯植物空气净化器专利发明者王先军。

纯植物空气净化器带来技术革命

与现有技术相比，纯植物空气净化器有如下特点：1、该发明采用具有空气净化效果的经冷干后破碎的植物或花卉和植物精油颗粒同时置放在本空气净化器中，没有使用吸附时间短和虽有异味吸附作用又不断释放异味的传统活性炭，无三废污染，材料生态环保，材料普通，方便采集加工，加工成本低，不仅能快速有效地吸附车内或室内空气中的甲醛等有害成分，还因为植物精油的药用养生价值有益于人身健康，还能根据个人对花卉香型的喜好，选择不同的冷干花卉和植物精油颗粒香型作为空气净化配料，满足不同人们的需求，克服了以往采用滤网过滤、活性炭吸收或臭氧杀菌带来的结构复杂，加工及购置成本高，小空间使用不便，净化效果不明显的缺陷。

2、该发明中的植物精油颗粒采用来源于自然界的原生态材料作为载体，该载体比重小，表面积大，当该植物精油载体加入后，方便储存，还因为其独特的吸附能力，在植物精油产生空气净化效果的同时，对甲醛等有害气体吸附力更强。

3、该发明将具有空气净化效果的冷干植物和植物花卉与植物精油颗粒上下置放，可反复净化空气中的有害成分，并释放出有灭菌功能的香气，无三废污染，材料生态环保，购置成本低，使用方便，净化效果好，适合汽车或卧室内使用。

4、该发明结构简单，体积小，成本低，用途广，不但可以安装在汽车上，还可以安装在办公室或卧室内，有较好的实施前景。



空气净化器专利证书。