



霾扰生活

除霾神器升级,“颜值”也不要了

# 家庭除霾用上大块头 工业净化器登堂入室

本报12月22日讯(记者 万兵) 随着雾霾天不断来袭,空气净化器热度一直不减。然而不少人都抱怨家用空气净化器价格贵,

效率还一般。最近,工业用空气净化器悄然走红。根据不少网友亲身试验,这个大块头的除霾功能“杠杠滴”。

## 众多净化器中发现“大块头”除霾利器

雾霾来袭让PM2.5指数不断爆表,空气净化器再次被很多人列入家庭必备电器名单。面对市场上众多品牌的空气净化器,市民张先生开始进行综合对比考察。在这个过程中,他发现竟有一个“大块头”除霾利器FFU,也就是工业用的空气净化器。

据了解,FFU是Fan Filter Unit的缩写,中文叫做风机过滤机组,一般应用于无尘车间。“我们这是工业级的,效果好很多,用在家庭环境里除霾完全没压力。”深圳一家专门经营FFU净化设备厂家的工作人员潘先生介绍。

根据潘先生的展示,这种工业用净化器比一般市面上见到的家用空气净化器块头大得多。标准尺寸是1175mm×575mm×320mm,比家用的柜式空调略矮,但几乎比市场上能见到的家用空气净化器都要大不少,“体重”一般也在25kg以上。

但相比之下FFU的价格却便宜得“惊人”。在淘宝上搜索FFU,标准尺寸的售价一般在600到1200元不等,以七八百元的居多。而在省城某家电商场,在售的家用空气

净化器几乎都在2000元以上,最高的售价能到1万多元。

根据不少网友的亲身试验,FFU价格虽然便宜,但除霾功能却远在普通家用空气净化器之上。网友“瑞明”称,自己曾用过多款空气净化器,以一款价格千元左右的为例,在40平米封闭卧室内,“基本全负荷要四十分分钟,PM2.5值才降到30以内”。

网友“feichangcai”购置了一台标准尺寸的FFU,经过测试发现,半个小时工夫室内的PM2.5值就从163.95降到了63.13,在出风口处,开机的瞬间PM2.5值就能降到0。知乎用户“沙前”的测试也显示出FFU的强大除霾功能:“120平米的三居室,开机2个小时就降到了20-40。”

之所以除霾能力强,潘先生说主要是看出风量和过滤材料。FFU的出风量约为1000-1200m<sup>3</sup>/h,而普通的家用空气净化器一般只有几百立方米。在过滤材料上,潘先生说FFU采用的是玻璃纤维高效滤网,可以实现99.99%过滤0.3微米的颗粒物。

## 工业用净化器最近才变“网红”

尽管FFU并不是个新生事物,但真正走红却是最近的事。淘宝指数显示,截止到今年12月4日,FFU的搜索指数还一直较低,之后开始陡然上升,到12月10日达到顶峰。从最近七天的情况看,搜索指数比去年同期上升了722.2%。不少商家都特别标明可以供家庭使用。

“最近这些天我每天都得接十来个北方的客户电话。”潘先生坦言,这和FFU的除霾功能强大密不可分。然而也有消费者怀疑,价格便宜那么多,这个除霾神器在使用中会不会有猫腻。

对此,一家净化设备厂的工作人员梁先生介绍,FFU的除霾能力虽然强,但其功能单一,有便宜的道理。“一般用来除PM2.5,也能去异味,但主要还是去灰尘。”梁先生说。如果消费者希望拓展去甲醛等功能,还需要再另外配置活性炭滤网。

不仅如此,由于原本受众就不

是普通家庭,FFU的噪音也相对大一些。“噪音在46-52分贝之间。”潘先生说。“和抽油烟机的噪音相仿,但不如抽油烟机那么高频的噪音烦人。”一用户使用后说。

相比之下,传统的家用空气净化器在静音和多功能方面做得更出色。“可以除雾霾,还能除甲醛、杀菌,一般还具有加湿功能。”一家电商场的销售人员介绍。而且,销售人员现场打开机器,即便是到了功率最高一档,净化器的噪音也比较小。“开着睡觉完全没问题。”销售人员说。

此外,传统家用空气净化器的“颜值”都比较高,外观往往设计得较时尚,身材也“娇小”,比台式风扇大不了多少。因此,有人建议,FFU可能更适合家里空间足够、对静音环境要求小、只要求除霾功能强大的人,消费者选购前尽量先明确自己的需求。



大块头的FFU成为除霾神器。(资料片)

家用空气净化器外形时尚、功能多,价格也较贵。本报记者 万兵 摄



22日,一学校操场上少有学生。因为雾霾取消体育课或者户外活动已经是不少学校的常态,不少家长呼吁,因为雾霾取消的体育课应该在天气变好时适当补回来才是。



22日,历山路路边一建筑工地上,防尘网没能将建筑垃圾全面遮盖。专家介绍,建筑垃圾扬尘也是造成雾霾的主要原因之一。本报记者 左庆 摄

## 绿植吸霾?别闹啦 专家称没实质效果

本报12月22日讯(见习记者 郭立伟) 22日上午,历下区龙锦大市场内的花卉售卖处,挤满了选购绿植的市民。在雾霾天气连续重度来袭的情况下,很多市民想挑选一些吸尘吸霾效果好的绿植来净化室内空气。可是专家表示,绿植吸霾,并无实质效果。

在历下区龙锦大市场内花卉售卖处,刘先生领着孙女围着各类植物转了一圈也没有挑选到真正满意的,“都说绿萝可以净化空气,吸甲醛啥的,它能吸尘不?”刘先生向老板请教。老板热心地说:“它主要是吸收甲醛的,可以净化空气,没听说能够吸雾霾。”老板向刘先生推荐了一盆枝叶繁茂的绿植金钻,“这种植物可以吸收一些看不见的小绒毛和小灰尘,它可能有点吸尘效果。”一听老板这样讲,刘先生立刻就买下了这盆金钻,兴冲冲地抱着回家了。

老板告诉记者,最近雾霾天气很多,经常有不少市民来询问什么植物可以吸收雾霾、净化空气,“我卖绿植三四年了,但绿植可以吸霾还真没听说过,问的人我就推荐他们买金钻,之前听同行说这种植物可以吸收小灰尘。也有人来问我芦荟能不能吸收灰尘,我卖了很多年只知道它防辐射,女孩子可以用来美容,吸霾的说法我还真没听说过。”

在山东大学中心校区西门外的鲜花店,经常有学生来购买绿植。据店长介绍,因为学生宿舍空间有限,学生来购买的植物大多以仙人掌类、多肉类为主。因为这些植物可以在缺乏光照的条件下进行光合作用,释放氧气,受到学生喜爱。

山东大学生命科学学院教授辛益群说,从植物的生理代谢机能看,绿植对雾霾不会有实质性的交换和影响,最多会释放一些负离子,但相对于雾霾中含有的有害成分,作用微乎其微。绿色植物虽然没有坏处,但是如果一个房间内绿植过多,反而对健康无益,因为植物要进行呼吸作用,雾霾天里植物也是要吸收氧气的。不过绿色植物赏心悦目倒是可以带给人好心情。



在历下区龙锦大市场的花卉售卖处,市民正在挑选合适的室内植物。本报记者 郭立伟 摄



# 2016 金猴纳福

## 冠群芳

柔8

**活动内容:** 1.购买柔8冠群芳两提赠齐鲁晚报报卡一张。  
 2.购买金冠绵柔冠群芳1箱赠报卡1张。  
 3.购买柔3冠群芳2箱赠报卡1张。

**活动截止日期:** 2015年12月31号

**活动地点:** 济南市市中区阳光新路72号(花冠专卖店)

花冠集团 0531-82928299

