

# 新国标实施首月 专家教你 看懂空气净化器

针对空气净化器产品的新国标——《空气净化器》(GB/T18801—2015)已于今年3月1日起正式实施。记者走访市场和网络平台发现，绝大部分空气净化器产品已经声称采用或符合新国标。那么，这个新国标到底能给我们怎样的指导呢？相关专家表示，CADR、CCM值是消费者需要关注的主要指标，但在此基础上，还要综合其他指标整体考量，在购买时更要索要检测报告，对商家的宣传一一核实。



## 适用面积： 一台带全屋别信 用多大自己算

解读：空气净化器的适用面积，按照国标的规定厂家可以选择性标注，所以，这就给了不少人钻空子的机会。“全屋用一台就可以了”、“一台全天开就能带动全屋”，这样的说辞相信大家并不陌生。但是，事实上，每台净化器都必须在其净化能力可以承担的范围内使用。根据国标中提供的算法，消费者可以用空气净化器上标注的洁净空气量乘以0.7~0.12。鲁建国建议，如果中度污染就取值0.12，重度污染则取0.7，处于两者之间取中间值0.1。以一个CADR值为400的空气净化器为例，那么其适用于 $400 \times 0.1 = 40$ 平方米的空间。如果用在20平方米的空间就显得浪费了。然而，把这台机器放在80平方米的两居室内，则显然有点难为它，就好比小马拉大车。为了达到明显的净化效果，您还需要买一台。

## CADR值： 代表净化效果 需与使用面积匹配

解读：CADR值——“洁净空气量”，是《空气净化器》(GB/T18801—2015)中明确指出的空气净化器的基本技术指标之一，简单地说，就是空气净化器产品的“净化能力”。根据标准规定，所有的空气净化器都要在产品标志上表明产品的这项指标。那么，是不是此值越大，说明空气净化器性能就越好呢？专家表示，并非完全如此。

中国家用电器研究院副总工程师、全国家用电器标准委员会清洁器具分技术委员会秘书长鲁建国曾在采访中介绍，一般情况下，CADR越大净化效果越显著，能够在更短的时间里更有效地去除污染，但是，在实际使用中也并非CADR值越高越好，这还要与消费者具体的使用面积相匹配。新国标给出了一个粗略的计算方式，可供消费者参考，下文会详细介绍。

## CCM值： 滤芯寿命数值越大，性价比越高

空气净化器的另一个核心技术指标CCM值，即“累计净化量”或“净化能力的持续性”，它意味着产品的相对寿命或使用时间。该数值的具体含义是，机器的洁净空气量衰减至初始值的50%时，累积净化处理的目标污染物总质量，以毫克(mg)为单位。针对目前市场上作为主流的过滤式空气净化器，CCM值就直接体现了滤芯的耐久性和寿命，数值越大，说明滤芯的使用周期越长。对于无需更换滤芯的静电集尘式空气净化器，CCM值同样需要参考。选购空气净化器时，在CADR、噪声、能耗、价格等相当的情况下，CCM指标高的产品更具性价比。

## 消费建议： 综合考量选取产品

除了关注CADR和CCM这两个核心技术指标外，专家提醒，噪声及其他符合功能的指标也要明确。据介绍，新国标规定，空气净化器的噪声指标最大允许值为70分贝。不过在市场上，一些企业给出的是低风量运行时的噪声，但绝大多数空气净化器可多档调节风量。因此，在购买时，应当询问空气净化器在最大风量或最大CADR值时的噪声值。对于兼具去除甲醛、苯、TVOC等功能的空气净化器，专家表示，新国标对于空气净化器除甲醛的测试标准更加细化。如果企业宣称有去除甲醛功能，那么也必须标出甲醛的洁净量，如CADR值甲醛(200)、CARD值PM2.5(400)等。

此外，记者在市场调查中发现，部分过滤式空气净化器的滤芯并不便宜，更换一次几乎相当于整机价位的三分之一，而且部分品牌的滤芯还很难买到。此外，空气净化器型号更新较快，对于部分老旧机型，厂家能否持续提供适配的滤芯，消费者也最好提前问清楚。因此，提醒您选购时也要综合考虑后续成本。  
(京华)