

# 家用电器测试工程师为你解答：关于空气净化器淘宝质检报告

产品名称	家用电器测试工程师为你解答：关于空气净化器淘宝质检报告
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

## 产品详情

空气净化器又称“空气清洁器”、空气清新机、净化器，是指能够吸附、分解或转化各种空气污染物（一般包括PM2.5、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，主要分为家用、商用、工业、楼宇。

空气净化器中有多种不同的技术和介质，使它能够向用户提供清洁和安全的空气。常用的空气净化技术有：吸附技术、负（正）离子技术、催化技术、光触媒技术、超结构光矿化技术、HEPA高效过滤技术、静电集尘技术等；材料技术主要有：光触媒、活性炭、合成纤维、HEPA高效材料、负离子发生器等。现有的空气净化器多采为复合型，即同时采用了多种净化技术和材料介质。

空气净化器的工作原理来看，主要分为三种：被动式、主动式、主被动混合式。根据空气净化器针对空气中颗粒物去除技术，主要有机械滤网式、静电驻极滤网式、高压静电集尘、负离子和等离子体法等。空气净化器在居家、医疗、工业领域均有应用，

居家领域以单机类的家用空气净化器为市场的主流产品。\*主要的功能是去除空气中的颗粒物，包括过敏原、室内的PM2.5等，同时还可以解决由于装修或者其他原因导致的室内、地下空间、车内挥发性有机物空气污染问题。

空气净化器在居家、医疗、工业领域均有应用，居家领域以单机类的家用空气净化器为市场的主流产品。\*主要的功能是去除空气中的颗粒物，包括过敏原、室内的PM2.5等，同时还可以解决由于装修或者其他原因导致的室内、地下空间、车内挥发性有机物空气污染问题。

空气净化器检测内容：

1、检测项目：气态污染物（甲醛、苯、甲苯、二甲苯、TVOC、氨、二氧化硫、硫化氢、二氧化氮等）、固态颗粒物、空气自然菌、条件致病菌等

2、检测结果包括：浓度随时间变化曲线、洁净空气量、去除率、净化效能、除菌率等  
3、检测依据：GB/T188801-2008空气净化器、《消毒技术规范》（2002年版）-2.1.3空气消毒效果鉴定、GB

21551.3-2010家用和类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能空气净化器的特殊要求

4、主要步骤（1）自然衰减测试  
1) 测试在密闭的30 m<sup>3</sup>的测试舱中进行，将空气净化器放置于试验舱中心，把空气净化器调节到试验的工作状态，检验运转正常，然后关闭空气净化器；  
2) 布置采样点位置，启动温湿度控制装置，试验舱内温度达到（25±2），相对湿度达到（50±10）%；  
3) 在实验舱内释放指定浓度污染物后，开启循环风扇，高速搅拌舱内空气，使舱内目标污染物混合均匀，10 min后关闭循环风扇；  
4) 待循环风扇停止转动后，按照标准GB/T18883-2002规定的采样方法采样，作为初始样品；  
5) 其后每隔一段时间采样1次，总测试时间可按要求选取；  
6) 采集的样品按GB/T18883-2002规定的方法进行分析；  
7) 分析结果，求得目标污染物的自然衰减常数。

（2）总衰减测试

1) 测试在密闭的30 m<sup>3</sup>的测试舱中进行，将空气净化器样机放入测试舱中；2) 将释放源放入测试舱内，开启风扇，使释放源与舱内空气混合均匀，关闭风扇，测试浓度为初始浓度；3) 开启样机电源，使其在工作状态下正常运行，每间隔一段时间采样并测定舱内的污染物浓度。详细步骤同自然衰减测试方法；4) 分析结果，求得目标污染物的总衰减系数；得到净化产品的洁净空气量、一次去除率和净化效能等指标。

点亮在看，你\*\*看