

# 苏州空气净化产品臭气浓度去除率检测

产品名称	苏州空气净化产品臭气浓度去除率检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 检测类型:第三方检测公司 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 18662248592

## 产品详情

### 空气净化产品臭气浓度去除率检测

该设备系根据IEC60335-2-65，GB4706.45《家用和类似用途电器的安全空气净化器的特殊要求》第32条款要求测量空气净化器工作臭氧浓度的专用设备，设备由试验舱、空气调节舱、恒温恒湿空调与臭气浓度检测仪组成，试验时先将被测空气净化器放在试验舱中心样品台上，臭气浓度计采样口对准空气净化器的出风口，关好试验舱门，启动恒温湿空调，使试验舱的温度为25℃、湿度为50%的环境，此时关闭空气调节舱与试验舱的空气交换口，恒温恒湿空调机继续工作，用臭氧浓度计测量试验舱的本底臭氧浓度，然后启动样品空气净化器，使空气净化器正常工作24小时，再次测量样品出风口的臭氧浓度，两次测得的臭氧浓度差值即为样品产生的臭氧浓度，其值应不大于 $5 \times 10^{-6}$ 。

#### 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、GB21551.3-2010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

## 自然衰减测试

1 测试在密闭的30m<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 $(25 \pm 2)$ ，相对湿度达到 $(50 \pm 10)\%$ ；

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。

## 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  
您可能感兴趣的检测服务。