

室内空气净化器净化性能检测、空气净化器负离子检测

产品名称	室内空气净化器净化性能检测、空气净化器负离子检测
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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	18662582169 18662582169

产品详情

当空气中的分子或原子失去或获得电子后，便形成带电的粒子，称为离子，带负电荷的离子叫负离子。空气净化器负离子检测是专门用于检测空气中负离子的浓度，空气净化器中的负离子具有除尘除味、清新空气、减压抑郁等功效，可以用来帮助人们了解空气质量。

检测方法

一、电离室法

电离室法是早用于检测负氧离子的方法之一。它利用电离室中的气体分子与负氧离子发生碰撞，产生电离现象，从而测量负氧离子的浓度。这种方法具有灵敏度高、响应速度快等优点，但需要专业的设备和技术，且对环境温度、湿度等因素较为敏感

二、电子自由度法

电子自由度法是一种基于电子自由度的测量方法。它利用电子在电场中的自由度与负氧离子的浓度成正比关系，通过测量电子自由度的变化来确定负氧离子的浓度。这种方法具有响应速度快、灵敏度高优点，但需要较

高的技术水平和设备成本。

三、电子捕获法

电子捕获法是一种基于电子捕获的测量方法。它利用负氧离子与电子发生反应，被电子捕获后产生的电流与负氧离子的浓度成正比关系，从而测量负氧离子的浓度。这种方法具有响应速度快、灵敏度高、稳定性好等优点，但需要较高的技术水平和设备成本。

四、化学法

化学法是一种基于化学反应的测量方法。它利用负氧离子与某些化学试剂发生反应，产生可测量的化学物质，从而测量负氧离子的浓度。这种方法具有灵敏度高、响应速度快等优点，但需要选择合适的化学试剂和反应条件，且对环境温度湿度等因素较为敏感。

检测标准

QB/T5217-2018 医用环境空气净化器

APIAC/LM 01-2013 室内空气净化器净化性能评价要求

GB36893-2018 空气净化器能效限定值及能效等级

GSH/J2011-1空气净化器去除颗粒物PM2.5检测方法技术规范

GB4343.1-2018

家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求第1部分:发射

GB4343.1-2009

家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求第1部分:发射