

# 国家空气净化产品质量监督检验，办理空气净化器新国标检测报告

产品名称	国家空气净化产品质量监督检验，办理空气净化器新国标检测报告
公司名称	全球法规注册CRO-国瑞IVDEAR
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	光明区邦凯科技园
联系电话	13929216670 13929216670

## 产品详情

国家空气净化产品质量监督检验中心，办理空气净化器新国标检测报告，欢迎致电咨询

疫情之下，除了口罩、消毒液

等居家防疫必备物资

空气净化器也成为人们关注的热点

当前，改善室内空气质量

主要依靠空气净化设备

具有使用成本低，操作简便等优点

其中68%以上的产量来自珠三角地区

市面上的空气净化产品数量众多

但普遍存在产品质量良莠不齐、同质化竞争激烈、

国产品牌占有率低、自主知识产权少等问题

目前，空气净化产品作为一种改善室内空气质量的新型大健康产品已逐渐被大众接受。我国空净行业已形成了集空气净化器、新风机、过滤器、室内空气治理、检测仪器设备等研发、生产、检测服务于一体的产业链和质量评价体系。我国空净产业增长快速，品牌数量众多,我国已成为国际上空净产业研发、生产、销售第- -大国。然而，.空净行业内依旧存在着产品质量良莠不齐、同质化竞争激烈、国产品牌占有率低且自主知识产权少等问题。

国家空气净化产品质量监督检验中心的成立,将进一步规范我国空净企业高质量生产,保障消费者的合法权益,满足人民日益增长的美好生活需要;将为空气净化产业升级以及企业新产品、新技术研发提供检测技术支撑平台;将为企业核心配件、整机质量提供“一站式”检测服务;将为企业技术优化和产品研发提供“一体化”解决方案;将引领我国空净行业走在国际前列,推动检验检测技术服务成为支撑我国经济迈向高质量发展的重要力量。

## GB/T 18801-2015《空气净化器》

GB/T 18801-2015《空气净化器》国家标准自2016年3月1日正式实施,主要对空气净化器四个重要参数做出要求,包括:CADR值、CCM值、能效等级和噪音。

### 小TIPS

**CADR值:**空气净化器输出洁净空气的速率,单位为立方米每小时。这项参数表示空气净化器的性能,数值越高表示净化性能越强。

**CCM:**空气净化器的洁净空气量衰退到初始值50%时累计处理污染物的总质量,单位为毫克,也就是反映了净化器的寿命。

**能效等级:**额定状态下,单位功耗所产生的洁净空气量。

**噪音:**空气净化器在额定状态下运行所产生的噪声值。

## GB 36893-2018空气净化器能效检测情况介绍

GB 36893-2018《空气净化器能效限定值及能效等级》2018年11月19日正式发布,2019年12月1日正式实施,空气净化器能效限定值、能效等级、试验和计算方法。

《空气净化器能源效率标识实施规则》于2020年7月1日起实施,标识的样式和规格:

### 空气净化器能效限定值及能效等级

#### 检测项目

气态污染物净化效率、产品分类、颗粒物洁净空气量、净化输入功率、能效比、待机功率。

#### 检测依据

GB 36893现行有效版本(GB 36893-2018)。

类产品是指仅宣称具有颗粒物净化能力或其宣称具有净化能力的任何一种气态污染物的净化效率实测值低于50%的空气净化器。

类产品是指宣称同时具有颗粒物和气态污染物净化能力且宣称具有净化能力的每种气态污染物的净化效率实测值均不低于50%的空气净化器。

技术指标包括能效比和待机功率，空气净化器能效等级分为3级，其中1级能效zui高，各等级产品的能效比和待机功率应符合标准表1的规定。

### 能效比

计算能效比需要测试颗粒物洁净空气量和净化输入功率，测试方法同GB/T 18801-2015。

### 待机功率

测试等同于GB/T 18801-2015中的方法。

与GB/T 18801-2015的差异：GB/T 18801-2015中规定待机功率不大于2.0W，本标准中规定，净化器接通电源仅提供指令等待的待机功率限值为不大于1.0W，如果包含其他功能（如wifi等）要求待机功率不大于2.0W。

### 气态污染物净化效率

空气净化器在宣称具有除气态污染物的能力，需要测试气态污染物净化效率，来判断产品的功能分类。

#### I类产品各能效等级占比情况

3级能效产品占大多数。

#### II类产品各能效等级占比情况

2级能效产品居多。

#### I类、II类全部产品各能效等级占比情况

2级和3级为主，1级能效产品占21%。

整体表现上，II类产品整体表现优于I类产品，2级和3级产品占主要成分，且数量基本相当，1级能效产品占比约20%，整体表现良好

### 开启空气净化器或者新风机

空气净化器除了可以过滤PM2.5，花粉等固态颗粒物和甲醛、苯等气态污染物外，zui重要的一个功能就是微生物去除，GB18801-2015《空气净化器》明确规定了空气净化器的三大基本功能，主流在售空气净化器微生物去除（白葡萄球菌1小时去除率）可达到99%以上。微生物去除也是被国内消费者zui容易忽视的基本功能。

需要注意的是，开启空气净化器时需同时开启空气净化器的杀菌或UV（紫外线照射）或者负离子、等离子功能，上述四个功能都没有的空气净化器在这个时期请慎用。

空气净化器去除微生物的主要原理是物理拦截，通过过滤器表面无数个微孔将颗粒物，细菌，等装载在空气净化器的高效滤芯内，切断微生物传播载体，同时通过杀菌或UV（紫外线照射）或者负离子、等离

子对过滤器进行灭活处理。所以只拦截不灭活的空气净化器本身就是一个污染源，不可使用。