



# 产 品 认 证 规 则

CQC12-448301-2023

家用和类似用途电器—空气净化器  
安全与电磁兼容认证规则

Safety and Electromagnetic Compatibility Certification Rules for  
household and similar electrical appliances-air cleaner

2023 年 5 月 29 日发布

2023 年 5 月 29 日实施

中国质量认证中心

## 前言

本规则由中国质量认证中心发布，版权归中国质量认证中心所有，任何组织及个人未经中国质量认证中心许可，不得以任何形式全部或部分使用。

本规则与 CQC12-448100-2009《家用和类似用途电器安全与电磁兼容认证通则》结合使用。本规则中省略的部分章节，表示 CQC12-448100-2009 中的相应规定适用于本认证规则；本规则中写明“代替”的部分，则以本规则的条文为准；CQC12-448100-2009 规定“在具体认证规则中规定”的章节，在本规则中直接规定；本规则中写明“增加”的部分，表示除要符合 CQC12-448100-2009 相应条文外，还必须符合本规则所增加的条文；本规则中写明“修改”的部分，对 CQC12-448100-2009 相应条文做适应性调整。

制定单位：中国质量认证中心。

本规则历次修订情况：

本规则由CQC64-448157.01-2014拆分而来，主要修订内容如下：

1) 将家用和类似用途电器—空气净化器安全与电磁兼容、除菌、净化、节能、环保认证规则修改为空气净化器安全与电磁兼容认证规则；

2) 增加前言描述：本规则与 CQC12-448100-2009《家用和类似用途电器安全与电磁兼容认证通则》结合使用。本规则中省略的部分章节，表示 CQC12-448100-2009 中的相应规定适用于本认证规则；本规则中写明“代替”的部分，则以本规则的条文为准；CQC12-448100-2009 规定“在具体认证规则中规定”的章节，在本规则中直接规定；本规则中写明“增加”的部分，表示除要符合 CQC12-448100-2009 相应条文外，还必须符合本规则所增加的条文；本规则中写明“修改”的部分，对 CQC12-448100-2009 相应条文做适应性调整。

## 1. 适用范围

增加：

本文件适用于对颗粒物、气态污染物、微生物（细菌、真菌、病毒等）、异味和过敏原等上述一种或多种目标污染物具有去除功能的家用和类似用途的空气净化器的安全和电磁兼容认证。

本规则不适用于：

- 专为工业用途而设计的净化器；
- 在腐蚀性和爆炸性气体（如粉尘、蒸气和瓦斯气体）特殊环境场所使用的净化器；
- 专为医疗用途设计的净化器。

## 2. 认证模式

增加：

模式 1：产品型式试验+初始工厂检查+获证后监督。

认证的基本环节包括：

- a. 认证的申请
- b. 型式试验
- c. 初始工厂检查
- d. 认证结果评价与批准
- e. 获证后的监督

模式 2：产品型式试验+获证后监督。

认证的基本环节包括：

- a. 认证的申请
- b. 产品型式试验
- c. 认证结果评价与批准
- d. 获证后的监督

获证后监督是指获证后的跟踪检查、生产现场抽取样品检测或者检查。

对于持有 CQC 颁发的空气净化器产品安全认证证书的生产企业，可采用模式 2 实施认证，其他生产企业应采用模式 1。

对于适用于模式 2 的企业，也可申请选择模式 1 实施认证。

## 3. 认证申请

### 3.1 认证单元划分

增加：

产品种类（如过滤式、吸附式、络合式、化学催化式、光催化式、静电式、负离子式、等离子式、水洗过滤型、复合式、其他；负离子发生器、臭氧发生器、正负离子式发生器等）、额定电压（12V、220V、380V 等）、结构类型（如防触电保护类型、防水结构类型）、安装类型（固定安装式、伫立式、便携式等）、控制方式（机械控制式、电子控制式）、空气过滤系统用电机规格和臭氧/负离子发生器规格相同的，可划分为同一认证单元。同一制造商，生产场地（场所）不同时，应作为不同的认证单元。

对发生器部件增加如下内容：

- 1、电源种类（直流、单相、三相）、电气原理相同的，可以划分为同一认证单元；
- 2、防触电保护类型不适用，均为 0 类器具：安装类型不适用。



## 4. 型式试验

### 4.1 样品

#### 4.1.2 样品数量

同一单元中主检型号 2 台，覆盖型号各 1 台。

### 4.2 型式试验

#### 4.2.1 依据标准

##### 4.2.1.1 安全标准

1) GB4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全 第一部分：通用要求》

2) GB4706.45-2008《家用和类似用途电器的安全 空气净化器的特殊要求》

注：对发生器部件 GB 4706.45 第 6、20、21、25、27 章不适用。

### 4.3 关键零部件及重要材料的要求

#### 4.3.1 增加：

关键原材料（/元器件/零部件）见 PSF448301.11《家用和类似用途电器-空气净化器产品描述》。

### 5.3 初始工厂检查时间

代替：

一般情况下，型式试验合格后，再进行初始工厂检查。必要时，产品检验和工厂检查也可同时进行。工厂检查原则上应在产品检验结束后一年内完成，否则应重新进行产品检验。初始工厂检查时，工厂应生产申请认证范围内的产品。初始工厂检查人·日数根据申请认证产品的工厂生产规模来确定，详见表 1。

表 1 初始工厂检查人·日数

生产规模	100 人以下	100 人及以上
人日数	2	3

注：原则上，多类别认证监督检查人·日数适当增加，每增加一个认证类别增加 0.5 人·日，3 人·日封顶。

## 7. 获证后的监督

### 7.1.2 监督检查人日数

代替：

监督检查人日数一般为 2 人·日。

### 7.2 监督检查的内容

代替：

根据 CQC/F010-2009《家用和类似用途电器 CQC 标志认证工厂质量保证能力要求》对工厂进行监督检查。3、4、5、6、9 及 CQC 标志和认证证书的使用情况，是每次监督检查的必查项目。

获证产品一致性检查的内容与初始工厂检查时的产品一致性检查内容基本相同。

### 7.3 监督抽样检测代替：

属于下述情况的，CQC 在年度监督时对获证产品抽样检验：

1) 工厂在 CQC 企业分类管理中属于 C 类或 D 类企业；

2) 近 2 年内，国家级、省级等各类产品质量监督抽查有中，有关安全认证、节能认证的检测项目存在“不合格”；

3) 监督检查中，产品一致性检查存在不符合项；

4) 其他 CQC 有足够理由对产品质量提出质疑的情形。

抽样实施要求如下：

检验样品应在工厂生产的合格品中（包括生产线、仓库、市场）随机抽取，每个生产厂（场地）抽取同批次、同型号样品 3 台，其中一套送检，2 台留样封存。产品抽样检验的依据、项目、方法及判定同本规则



4.2 中的要求。持证人应在 10 个工作日内将样品送至指定的检验机构，否则视为拒绝送样，暂停相应证书。如现场抽不到样品，则安排 20 日内重新抽样。如仍抽不到样品，则暂停相应证书。

如果抽样检验不合格，将2台留样样品送至指定的检验机构，2台样品检验均合格，则判定监督检验合格；若有1套样品检验结果仍不合格，则判定该证书所覆盖型号不符合认证要求，暂停该证书；同时应在其他已获证单元中随机选取1个单元按上述办法进行抽样检验，如果样品检验仍不合格，则判定该认证类别所有证书覆盖型号均不符合认证要求，暂停相应证书。

## 10.2 加施方式和位置

增加：

可以在产品本体、铭牌或说明书、包装上加施认证标志。

## 11. 收费

认证费用按 CQC 有关规定收取。





## 一、样品描述

申请编号:	
申请人:	
产品名称:	
产品型号:	
电源	<input type="checkbox"/> 220V <input type="checkbox"/> 380V <input type="checkbox"/> 适配器
功率(W)	
风机	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
结构	<input type="checkbox"/> 便携式 <input type="checkbox"/> 嵌入式
功能描述	<input type="checkbox"/> 固态污染物 <input type="checkbox"/> 气态污染物 <input type="checkbox"/> 除细菌 <input type="checkbox"/> 其他
电子控制线路	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
遥控器	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
外形尺寸(mm)	长_____,宽_____,高_____
重量(kg)	

## 二、关键零部件、原材料清单

名称	型号/规格	制造商	功能
电机（风机）			
滤网			
除菌部件：			
（其他）			
注：1. 如果上述材料属多个制造商，均应按上述要求逐一填写。 2. 功能是指去除哪一种污染物或细菌 3. 原材料类别选择适合申请产品的原材料填写，有风机的空气净化器至少应包括：风机、过滤材料；无风机空气净化器至少应包括：离子发生器、集尘器、滤网材料等。			

## 三、提交材料

产品铭牌（可贴于背面）、产品说明书

## 四、申请人声明

本组织保证该产品描述中产品设计参数及关键零部件等与相应申请认证产品保持一致。

获证后，本组织保证获证产品只配用经 CQC 确认的上述关键零部件。如果关键零部件需进行变更（增加、替换），本组织将向 CQC 提出变更申请，未经 CQC 的认可，不会擅自变更使用，以确保该规格型号在认证证书有效期内始终符合产品认证要求。

如产品获得净化认证证书后，本组织保证使用的空气净化器净化标识信息与所对应的净化认证证书信息相一致。

申请人：  
（公章）

日期：