

深圳市市场监督管理局

空气净化器产品质量监督抽查实施规范

编号：CCGF-SZ-092-2023

1 适用范围

本规范适用于深圳市生产及流通领域空气净化器产品质量监督抽查。监督抽查产品范围适用于：单相器具额定电压不超过 250V, 其他器具额定电压不超过 480V 的家用和类似用途空气净化器，包括过滤吸附式空气净化器、静电式空气净化器等类别的空气净化器。不适用于：车载净化器、新风机、新风净化一体机（新风净化机）、商用新风系统以及宣称专为医疗用途和专为工业用途的空气净化器产品。

2 产品种类及定义

表 1 产品种类

产品种类	包含产品列举
过滤吸附式空气净化器	<div></div> <p>主要由初效过滤器、高效过滤器（HEPA）和活性炭吸附过滤器组成，过滤器需定期更换。</p>

产品种类	包含产品列举
静电式空气净化器	 <p>通过静电使空气中污染物带电，然后用集尘装置捕集吸附了带电粒子，达到净化空气目的。集尘装置需定期清洗维护。</p>
<p>注：不应抽查的易混淆产品种类</p> <p>a. 车载空气净化器</p> <p>b. 新风机、新风净化一体机（新风净化机）、商用新风系统等</p> <p>将室外新鲜空气经过净化处理后送入室内的装置,包括单向流新风净化机（只含新风系统）和双向流新风净化机（含新风系统和排风系统）。此产品最大特点是要用管道与室外相连。</p> <p>c. 宣称专为医疗用途和专为工业用途的空气净化器</p> <div>    </div> <div> <p>车载空气净化器</p> <p>新风机</p> <p>新风净化一体机</p> </div>	

表 2 术语和定义

产品种类	产品种类描述
空气净化器	<p>具有独立的空气过滤系统(该系统可以含有电离空气的装置)的家用和类似用途的电器,该器具能对空气中的颗粒物、气态污染物、微生物等一种或者多种污染物具有一定去除能力。其产品标称颗粒物洁净空气量(CADR)在10~800m<sup>3</sup>/h</p>

产品种类	产品种类描述
	之间,标称甲醛洁净空气量 (CADR) 不大于400m <sup>3</sup> /h。产品范围包括单相器具额定电压不超过 250V,其他器具额定电压不超过 480V 的家用和类似用途空气净化器。

### 3 抽样数量

**生产领域：**随机抽取同一生产者按照同一标准生产的同一商标、同一规格型号的 3 台样品，2 台作为检验样品带回承检单位，1 台作为备用样品封存于承检单位或被抽样单位。

**流通领域（实体店）：**随机抽取同一生产者按照同一标准生产的同一商标、同一规格型号的 3 台样品，2 台作为检验样品带回承检单位，1 台作为备用样品封存于承检单位或被抽样单位。

**流通领域（电子商务平台）：**随机抽取同一生产者按照同一标准生产的同一商标、同一规格型号的 3 台样品，2 台作为检验样品带回承检单位，1 台作为备用样品封存于承检单位。

上述样品数量为本实施规范全项目所需样本量。如监督抽查任务为部分项目，按抽查任务文件规定执行。

### 4 检验项目及标准

表 3 检验项目及标准等要求

序号	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
1	标识和说明	GB 4706.1-2005 GB 4706.45-2008	强制性	GB 4706.1-2005 GB 4706.45-2008 第 7 章	备样
2	对触及带电部件的防护	GB 4706.1-2005 GB 4706.45-2008	强制性	GB 4706.1-2005 GB 4706.45-2008 第 8 章	备样
3	输入功率和电流	GB 4706.1-2005 GB 4706.45-2008	强制性	GB 4706.1-2005 GB 4706.45-2008 第 10 章	备样

序号	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
4	发热	GB 4706.1-2005 GB 4706.45-2008	强制性	GB 4706.1-2005 GB 4706.45-2008 第 11 章	备样
5	工作温度下的泄漏电流和电气强度	GB 4706.1-2005 GB 4706.45-2008	强制性	GB 4706.1-2005 GB 4706.45-2008 第 13 章	备样
6	耐潮湿	GB 4706.1-2005 GB 4706.45-2008	强制性	GB 4706.1-2005 GB 4706.45-2008 第 15 章	备样
7	泄漏电流和电气强度	GB 4706.1-2005 GB 4706.45-2008	强制性	GB 4706.1-2005 GB 4706.45-2008 第 16 章	备样
8	非正常工作（不包括 19.11.4）	GB 4706.1-2005 GB 4706.45-2008	强制性	GB 4706.1-2005 GB 4706.45-2008 第 19 章	备样
9	稳定性和机械危险	GB 4706.1-2005 GB 4706.45-2008	强制性	GB 4706.1-2005 GB 4706.45-2008 第 20 章	备样
10	机械强度	GB 4706.1-2005 GB 4706.45-2008	强制性	GB 4706.1-2005 GB 4706.45-2008 第 21 章	备样
11	结构（不包括第 22.46 条的试验）	GB 4706.1-2005 GB 4706.45-2008	强制性	GB 4706.1-2005 GB 4706.45-2008 第 22 章	备样
12	内部布线	GB 4706.1-2005 GB 4706.45-2008	强制性	GB 4706.1-2005 GB 4706.45-2008 第 23 章	备样
13	电源连接和外部软线	GB 4706.1-2005 GB 4706.45-2008	强制性	GB 4706.1-2005 GB 4706.45-2008 第 25 章	备样
14	外部导线用接线端子	GB 4706.1-2005 GB 4706.45-2008	强制性	GB 4706.1-2005 GB 4706.45-2008 第 26 章	备样
15	接地措施	GB 4706.1-2005 GB 4706.45-2008	强制性	GB 4706.1-2005 GB 4706.45-2008 第 27 章	备样



## 5 判定规则

### 5.1 依据标准

GB 4706.1-2005 《家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求》

GB 4706.45-2008 《家用和类似用途电器的安全 空气净化器的特殊要求》

GB/T 18801-2015 《空气净化器》

GB/T 18801-2022 《空气净化器》

GB 36893-2018 《空气净化器能效限定值及能效等级》

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》

GB 4343.1-2018 《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》

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准、政府法规及产品明示质量要求。

### 5.2 判定原则

**5.2.1** 经检验，所检样品全部项目合格，判该产品本次监督抽查未发现不合格；出现一项或一项以上项目不合格，判该产品本次监督检验结果不合格。

**5.2.2** 若被检产品明示的质量要求高于或包含本规范中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

**5.2.3** 若被检产品明示的质量要求低于或缺少本规范中检验项目依据的强制性标准要求（含法规要求）时，应按照强制性标准要求判定。

**5.2.4** 若被检产品明示的质量要求低于或包含本规范中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

5.2.5 若被检产品明示的质量要求缺少本规范中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。

## 6 附则

本规范编制单位：威凯检测技术有限公司。

本规范编制人员：许来春、贾金迎。

本规范由深圳市市场监督管理局质量处管理。