

# 深圳市市场监督管理局

## 家居环境器具产品质量监督抽查实施规范

编号：CCGF-SZ-089-2023

### 1 适用范围

本规范适用于深圳市生产及流通领域家居环境器具产品质量监督抽查。监督抽查产品范围适用于：加湿器、电风扇、空气净化器、房间空气调节器（空调）。

### 2 产品种类及定义

表 1 产品种类

产品种类	包含产品列举
加湿器	超声波加湿器、蒸发芯式加湿器、热蒸汽加湿器等
电风扇	台扇、壁扇、落地扇、吊扇、台地扇、柱式扇、转页扇、装饰型吊扇、顶扇、换气扇、便携式风扇、无叶风扇等
空气净化器	机械滤网式空气净化器、光触媒式空气净化器、紫外光除菌式空气净化器、高压静电吸附式空气净化器、负离子式空气净化器等，或前述一种或多种功能组合的各种产品。不包括带空气净化功能的电风扇产品（空调扇、换气扇等）、加湿器产品（调节室内环境湿度的产品）以及房间空气调节器产品（空调器）等
房间空气调节器（空调）	壁挂式空调、柜式空调、吊顶式空调、窗式空调、中央空调、多联式空调等

表 2 术语和定义

产品种类	产品种类描述
加湿器	额定电压不超过250V的家用和类似用途的电加湿器产品
电风扇	额定电压不超过250V的家用和类似用途的电风扇产品

产品种类	产品种类描述
空气净化器	额定电压不超过250V的家用和类似用途的电动空气净化器产品
房间空气调节器(空调)	额定电压不超过250V的家用和类似用途的房间空气调节器。

### 3 抽样数量

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 2 台样品，1 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。

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	标志和说明	GB 4706.1-2005, GB 4706.48-2009/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.45-2008/ GB 4706.32-2012 7	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.48-2009/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.45-2008/ GB 4706.32-2012 7	原样/ 备样 <sup>1</sup>
2	对触及带电部件的防护	GB 4706.1-2005, GB 4706.48-2009/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.45-2008/ GB 4706.32-2012 8	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.48-2009/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.45-2008/ GB 4706.32-2012 8	原样/ 备样 <sup>1</sup>
3	输入功率和电流	GB 4706.1-2005, GB 4706.48-2009/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.45-2008/ GB 4706.32-2012 10	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.48-2009/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.45-2008/ GB 4706.32-2012 10	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 4706.48-2009/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.45-2008/ GB 4706.32-2012 11	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.48-2009/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.45-2008/ GB 4706.32-2012 11	备样
5	工作温度下的泄漏电流和电气强度	GB 4706.1-2005, GB 4706.48-2009/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.45-2008/ GB 4706.32-2012 13	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.48-2009/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.45-2008/ GB 4706.32-2012 13	备样
6	耐潮湿	GB 4706.1-2005, GB 4706.48-2009/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.45-2008/ GB 4706.32-2012 15	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.48-2009/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.45-2008/ GB 4706.32-2012 15	备样
7	泄漏电流和电气强度	GB 4706.1-2005, GB 4706.48-2009/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.45-2008/ GB 4706.32-2012 16	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.48-2009/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.45-2008/ GB 4706.32-2012 16	备样
8	非正常工作（不包括19.11.4）	GB 4706.1-2005, GB 4706.48-2009/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.45-2008/ GB 4706.32-2012 19	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.48-2009/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.45-2008/ GB 4706.32-2012 19	备样
9	稳定性和机械危险	GB 4706.1-2005, GB 4706.48-2009/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.45-2008/ GB 4706.32-2012 20	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.48-2009/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.45-2008/ GB 4706.32-2012 20	原样/ 备样 <sup>1</sup>
10	机械强度	GB 4706.1-2005, GB 4706.48-2009/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.45-2008/ GB 4706.32-2012 21	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.48-2009/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.45-2008/ GB 4706.32-2012 21	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
11	结构（不包括 22.46（含附录 R））	GB 4706.1-2005， GB 4706.48-2009/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.45-2008/ GB 4706.32-2012 22	强制性	GB 4706.1-2005， GB 4706.48-2009/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.45-2008/ GB 4706.32-2012 22	原样/ 备样 <sup>1</sup>
12	内部布线	GB 4706.1-2005， GB 4706.48-2009/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.45-2008/ GB 4706.32-2012 23	强制性	GB 4706.1-2005， GB 4706.48-2009/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.45-2008/ GB 4706.32-2012 23	原样/ 备样 <sup>1</sup>
13	电源连接和外部软线	GB 4706.1-2005， GB 4706.48-2009/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.45-2008/ GB 4706.32-2012 25	强制性	GB 4706.1-2005， GB 4706.48-2009/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.45-2008/ GB 4706.32-2012 25	原样/ 备样 <sup>1</sup>
14	外部导线用接线端子	GB 4706.1-2005， GB 4706.48-2009/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.45-2008/ GB 4706.32-2012 26	强制性	GB 4706.1-2005， GB 4706.48-2009/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.45-2008/ GB 4706.32-2012 26	原样/ 备样 <sup>1</sup>
15	接地措施	GB 4706.1-2005， GB 4706.48-2009/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.45-2008/ GB 4706.32-2012 27	强制性	GB 4706.1-2005， GB 4706.48-2009/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.45-2008/ GB 4706.32-2012 27	原样/ 备样 <sup>1</sup>
16	螺钉和连接	GB 4706.1-2005， GB 4706.48-2009/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.45-2008/ GB 4706.32-2012 28	强制性	GB 4706.1-2005， GB 4706.48-2009/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.45-2008/ GB 4706.32-2012 28	原样/ 备样 <sup>1</sup>
17	电气间隙、爬电距离和固体绝缘	GB 4706.1-2005， GB 4706.48-2009/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.45-2008/ GB 4706.32-2012 29	强制性	GB 4706.1-2005， GB 4706.48-2009/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.45-2008/ GB 4706.32-2012 29	原样/ 备样 <sup>1</sup>

序号	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
18	耐热和耐燃	GB 4706.1-2005, GB 4706.48-2009/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.45-2008/ GB 4706.32-2012 30	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.48-2009/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.45-2008/ GB 4706.32-2012 30	原样/ 备样 <sup>1</sup>
19	电源端子骚扰电压 <sup>2</sup>	GB 4343.1-2009/ GB 4343.1-2018 4.1	强制性	GB 4343.1-2009/ GB 4343.1-2018 5	备样
20	骚扰功率/辐射骚扰 <sup>2</sup>	GB 4343.1-2009/ GB 4343.1-2018 4.1	强制性	GB 4343.1-2009/ GB 4343.1-2018 6	备样
21	噪声 <sup>3</sup>	GB 19606-2004	强制性	GB 19606-2004	备样
<p>注：1. 原样品仍可用于检测的，采用原样品进行复检；原样品已被破坏且无法用原样品进行检测的，采用备用样品进行复检。</p> <p>2.1) 产品标注了生产日期：生产日期在 2020 年 6 月 1 日（不含）前的依据 GB 4343.1-2009 作为检验依据，否则依据 GB 4343.1-2018 作为检验依据；2) 产品未标注生产日期：以明示执行标准版本作为检验依据，未明示执行标准版本的，依据 GB 4343.1-2018 作为检验依据。</p> <p>3. 序号 21 项仅适用于电风扇（单相交流电动机驱动的台扇、壁扇、台地扇、落地扇和吊扇）、房间空气调节器（采用风冷及水冷冷凝器、全封闭型电动机-压缩机、制冷量在 28 kW 以下）。</p>					

## 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 4706.48-2009 《家用和类似用途电器的安全 加湿器的特殊要求》

GB 4706.27-2008 《家用和类似用途电器的安全 第 2 部分：风扇的特殊要求》

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 4706.32-2012 《家用和类似用途电器的安全热泵、空调器和

除湿机的特殊要求》

GB 4343.1-2009 《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》

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》

GB 19606-2004 《家用和类似用途电器噪声限值》

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时，应按照强制性标准要求判定。

## 6 附则

本规范编制单位：深圳市计量质量检测研究院。

本规范编制人员：曹卫东、徐航手、侯璐、徐港、陈静、安创文、林斌、刘峰、李菊欢、韩宇。

本规范由深圳市市场监督管理局质量处管理。