

# 深圳市市场监督管理局

## 厨房器具产品质量监督抽查实施规范

编号：CCGF-SZ-086-2023

### 1 适用范围

本规范适用于深圳市生产及流通领域厨房器具产品质量监督抽查。监督抽查产品范围适用于：电烹饪器具、食品加工器具、液体加热器具、吸油烟机、消毒柜、微波炉、制冷器具。

### 2 产品种类及定义

表 1 产品种类

产品种类	包含产品列举
电烹饪器具	电炒锅、电磁灶、电烤箱及烘烤器具、华夫饼机、室内烧烤炉、面包机、烤盘、电灶、食物脱水器、辐射烤架、电烤炉、旋转烤架、烤肉叉、面包片烘烤器、多士炉等
食品加工器具	厨房机械、电动绞肉机、破壁机、食物混合器、奶油搅打器、打蛋机、搅拌器、筛分器、冰淇淋机、柑桔果汁压榨器、离心取汁器、面条机、果浆汁榨取器、切片机、豆类切片机、土豆剥皮机、磨碎器与切碎器、磨刀器、开罐头器、刀具、食品加工器、漏斗容量不超过500g的咖啡碾碎器、漏斗容量不超过3L的谷类磨碎器、豆浆机、原汁机等
液体加热器具	电热水壶、电压力锅、多用途锅、自动电饭锅、饮水机、电火锅、咖啡机、煮蛋器、酸奶机、电蒸锅、电炖锅、其他液体加热器（热奶器、奶瓶消毒锅）等
吸油烟机	欧式吸油烟机、侧吸式吸油烟机、中式吸油烟机等
消毒柜	电热食具消毒柜、嵌入式食具消毒柜、立式食具消毒柜等
微波炉	机械式旋钮操控微波炉、电子式按键控制微波炉、嵌入式微波炉、台式微波炉、变频微波炉等
制冷器具	电冰箱、冷柜、有效容积500L及以下的冷藏箱、冷冻箱、冷藏冷冻箱、酒柜等

表 2 术语和定义

产品种类	产品种类描述
电烹饪器具	额定电压不超过250V家用的具有烘、烤、炙（烧）等烹调功能的便携式电器，额定电压不超过250V家用驻立式电灶、灶台、烤箱及类似用途器具，额定电压不超过250V的家用和类似用途的便携式电磁灶。
食品加工器具	额定电压不超过250V的家用和类似用途电动厨房机械产品。
液体加热器具	额定电压不超过250V的家用和类似用途液体加热器具产品。
吸油烟机	额定电压不超过250V安装在家用烹调炉具、炉灶或类似用途器具上部的电动吸油烟机。
消毒柜	额定电压不超过250V家用和类似用途以电能作为主要能源的电热方式、臭氧方式、紫外线辐射（只能作为辅助）方式以及上述这几种消毒方式相互组合的食品消毒柜。
微波炉	额定电压不超过250V的家用微波炉。
制冷器具	额定电压不超过250V的家用和类似用途、具有合适的容积、由内置装置冷却，并具有一个或多个用于储存食品（包括饮料的冷却）间室的密封绝热器具。

### 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 4706.13-2014/ GB 4706.14-2008/ GB 4706.22-2008/ GB 4706.29-2008/ GB 4706.30-2008/ GB 4706.19-2008/ GB 4706.28-2008/ GB 17988-2008/ GB 4706.21-2008 7	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.13-2014/ GB 4706.14-2008/ GB 4706.22-2008/ GB 4706.29-2008/ GB 4706.30-2008/ GB 4706.19-2008/ GB 4706.28-2008/ GB 17988-2008/ GB 4706.21-2008 7	原样/ 备样 <sup>1</sup>
2	对触及带电部件的防护	GB 4706.1-2005, GB 4706.13-2014/ GB 4706.14-2008/ GB 4706.22-2008/ GB 4706.29-2008/ GB 4706.30-2008/ GB 4706.19-2008/ GB 4706.28-2008/ GB 17988-2008/ GB 4706.21-2008 8	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.13-2014/ GB 4706.14-2008/ GB 4706.22-2008/ GB 4706.29-2008/ GB 4706.30-2008/ GB 4706.19-2008/ GB 4706.28-2008/ GB 17988-2008/ GB 4706.21-2008 8	原样/ 备样 <sup>1</sup>
3	输入功率和电流	GB 4706.1-2005, GB 4706.13-2014/ GB 4706.14-2008/ GB 4706.22-2008/ GB 4706.29-2008/ GB 4706.30-2008/ GB 4706.19-2008/ GB 4706.28-2008/ GB 17988-2008/ GB 4706.21-2008 10	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.13-2014/ GB 4706.14-2008/ GB 4706.22-2008/ GB 4706.29-2008/ GB 4706.30-2008/ GB 4706.19-2008/ GB 4706.28-2008/ GB 17988-2008/ GB 4706.21-2008 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 4706.13-2014/ GB 4706.14-2008/ GB 4706.22-2008/ GB 4706.29-2008/ GB 4706.30-2008/ GB 4706.19-2008/ GB 4706.28-2008/ GB 17988-2008/ GB 4706.21-2008 11	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.13-2014/ GB 4706.14-2008/ GB 4706.22-2008/ GB 4706.29-2008/ GB 4706.30-2008/ GB 4706.19-2008/ GB 4706.28-2008/ GB 17988-2008/ GB 4706.21-2008 11	备样
5	工作温度下的 泄漏电流 和电气强度	GB 4706.1-2005, GB 4706.13-2014/ GB 4706.14-2008/ GB 4706.22-2008/ GB 4706.29-2008/ GB 4706.30-2008/ GB 4706.19-2008/ GB 4706.28-2008/ GB 17988-2008/ GB 4706.21-2008 13	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.13-2014/ GB 4706.14-2008/ GB 4706.22-2008/ GB 4706.29-2008/ GB 4706.30-2008/ GB 4706.19-2008/ GB 4706.28-2008/ GB 17988-2008/ GB 4706.21-2008 13	备样
6	耐潮湿	GB 4706.1-2005, GB 4706.13-2014/ GB 4706.14-2008/ GB 4706.22-2008/ GB 4706.29-2008/ GB 4706.30-2008/ GB 4706.19-2008/ GB 4706.28-2008/ GB 17988-2008/ GB 4706.21-2008 15	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.13-2014/ GB 4706.14-2008/ GB 4706.22-2008/ GB 4706.29-2008/ GB 4706.30-2008/ GB 4706.19-2008/ GB 4706.28-2008/ GB 17988-2008/ GB 4706.21-2008 15	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
7	泄漏电流和电气强度	GB 4706.1-2005, GB 4706.13-2014/ GB 4706.14-2008/ GB 4706.22-2008/ GB 4706.29-2008/ GB 4706.30-2008/ GB 4706.19-2008/ GB 4706.28-2008/ GB 17988-2008/ GB 4706.21-2008 16	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.13-2014/ GB 4706.14-2008/ GB 4706.22-2008/ GB 4706.29-2008/ GB 4706.30-2008/ GB 4706.19-2008/ GB 4706.28-2008/ GB 17988-2008/ GB 4706.21-2008 16	备样
8	非正常工作 (不包括 19.11.4)	GB 4706.1-2005, GB 4706.13-2014/ GB 4706.14-2008/ GB 4706.22-2008/ GB 4706.29-2008/ GB 4706.30-2008/ GB 4706.19-2008/ GB 4706.28-2008/ GB 17988-2008/ GB 4706.21-2008 19	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.13-2014/ GB 4706.14-2008/ GB 4706.22-2008/ GB 4706.29-2008/ GB 4706.30-2008/ GB 4706.19-2008/ GB 4706.28-2008/ GB 17988-2008/ GB 4706.21-2008 19	备样
9	稳定性和机械危险	GB 4706.1-2005, GB 4706.13-2014/ GB 4706.14-2008/ GB 4706.22-2008/ GB 4706.29-2008/ GB 4706.30-2008/ GB 4706.19-2008/ GB 4706.28-2008/ GB 17988-2008/ GB 4706.21-2008 20	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.13-2014/ GB 4706.14-2008/ GB 4706.22-2008/ GB 4706.29-2008/ GB 4706.30-2008/ GB 4706.19-2008/ GB 4706.28-2008/ GB 17988-2008/ GB 4706.21-2008 20	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
10	机械强度	GB 4706.1-2005, GB 4706.13-2014/ GB 4706.14-2008/ GB 4706.22-2008/ GB 4706.29-2008/ GB 4706.30-2008/ GB 4706.19-2008/ GB 4706.28-2008/ GB 17988-2008/ GB 4706.21-2008 21	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.13-2014/ GB 4706.14-2008/ GB 4706.22-2008/ GB 4706.29-2008/ GB 4706.30-2008/ GB 4706.19-2008/ GB 4706.28-2008/ GB 17988-2008/ GB 4706.21-2008 21	备样
11	结构(不包括 22.46 (含附录 R)) <sup>3</sup>	GB 4706.1-2005, GB 4706.13-2014/ GB 4706.14-2008/ GB 4706.22-2008/ GB 4706.29-2008/ GB 4706.30-2008/ GB 4706.19-2008/ GB 4706.28-2008/ GB 17988-2008/ GB 4706.21-2008 22	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.13-2014/ GB 4706.14-2008/ GB 4706.22-2008/ GB 4706.29-2008/ GB 4706.30-2008/ GB 4706.19-2008/ GB 4706.28-2008/ GB 17988-2008/ GB 4706.21-2008 22	原样/ 备样 <sup>1</sup>
12	内部布线	GB 4706.1-2005, GB 4706.13-2014/ GB 4706.14-2008/ GB 4706.22-2008/ GB 4706.29-2008/ GB 4706.30-2008/ GB 4706.19-2008/ GB 4706.28-2008/ GB 17988-2008/ GB 4706.21-2008 23	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.13-2014/ GB 4706.14-2008/ GB 4706.22-2008/ GB 4706.29-2008/ GB 4706.30-2008/ GB 4706.19-2008/ GB 4706.28-2008/ GB 17988-2008/ GB 4706.21-2008 23	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
13	电源连接和外部软线	GB 4706.1-2005, GB 4706.13-2014/ GB 4706.14-2008/ GB 4706.22-2008/ GB 4706.29-2008/ GB 4706.30-2008/ GB 4706.19-2008/ GB 4706.28-2008/ GB 17988-2008/ GB 4706.21-2008 25	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.13-2014/ GB 4706.14-2008/ GB 4706.22-2008/ GB 4706.29-2008/ GB 4706.30-2008/ GB 4706.19-2008/ GB 4706.28-2008/ GB 17988-2008/ GB 4706.21-2008 25	原样/ 备样 <sup>1</sup>
14	外部导线用接线端子	GB 4706.1-2005, GB 4706.13-2014/ GB 4706.14-2008/ GB 4706.22-2008/ GB 4706.29-2008/ GB 4706.30-2008/ GB 4706.19-2008/ GB 4706.28-2008/ GB 17988-2008/ GB 4706.21-2008 26	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.13-2014/ GB 4706.14-2008/ GB 4706.22-2008/ GB 4706.29-2008/ GB 4706.30-2008/ GB 4706.19-2008/ GB 4706.28-2008/ GB 17988-2008/ GB 4706.21-2008 26	原样/ 备样 <sup>1</sup>
15	接地措施	GB 4706.1-2005, GB 4706.13-2014/ GB 4706.14-2008/ GB 4706.22-2008/ GB 4706.29-2008/ GB 4706.30-2008/ GB 4706.19-2008/ GB 4706.28-2008/ GB 17988-2008/ GB 4706.21-2008 27	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.13-2014/ GB 4706.14-2008/ GB 4706.22-2008/ GB 4706.29-2008/ GB 4706.30-2008/ GB 4706.19-2008/ GB 4706.28-2008/ GB 17988-2008/ GB 4706.21-2008 27	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
16	螺钉和连接	GB 4706.1-2005, GB 4706.13-2014/ GB 4706.14-2008/ GB 4706.22-2008/ GB 4706.29-2008/ GB 4706.30-2008/ GB 4706.19-2008/ GB 4706.28-2008/ GB 17988-2008/ GB 4706.21-2008 28	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.13-2014/ GB 4706.14-2008/ GB 4706.22-2008/ GB 4706.29-2008/ GB 4706.30-2008/ GB 4706.19-2008/ GB 4706.28-2008/ GB 17988-2008/ GB 4706.21-2008 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 4706.13-2014/ GB 4706.14-2008/ GB 4706.22-2008/ GB 4706.29-2008/ GB 4706.30-2008/ GB 4706.19-2008/ GB 4706.28-2008/ GB 17988-2008/ GB 4706.21-2008 29	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.13-2014/ GB 4706.14-2008/ GB 4706.22-2008/ GB 4706.29-2008/ GB 4706.30-2008/ GB 4706.19-2008/ GB 4706.28-2008/ GB 17988-2008/ GB 4706.21-2008 29	原样/ 备样 <sup>1</sup>
18	耐热和耐燃	GB 4706.1-2005, GB 4706.13-2014/ GB 4706.14-2008/ GB 4706.22-2008/ GB 4706.29-2008/ GB 4706.30-2008/ GB 4706.19-2008/ GB 4706.28-2008/ GB 17988-2008/ GB 4706.21-2008 30	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.13-2014/ GB 4706.14-2008/ GB 4706.22-2008/ GB 4706.29-2008/ GB 4706.30-2008/ GB 4706.19-2008/ GB 4706.28-2008/ GB 17988-2008/ GB 4706.21-2008 30	原样/ 备样 <sup>1</sup>
19	电源端子骚扰电压 <sup>2、3</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、3</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>4</sup>	GB 19606-2004	强制性	GB 19606-2004	备样
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					



序号	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
<p>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. 微波炉、电磁灶不做序号 19、20 项。</p> <p>4. 序号 21 项仅适用于吸油烟机、微波炉（标称微波频率 2450 MHz、额定微波输出功率不超过 1kW，可具有烧烤功能（包括带热风对流烧烤功能））和电冰箱（冷藏箱、冷藏冷冻箱、冷冻箱、无霜冷藏箱、无霜冷冻食品储藏箱及无霜食品冷冻箱）。</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 4706.13-2014 《家用和类似用途电器的安全 制冷器具、冰淇淋机和制冰机的特殊要求》

GB 4706.14-2008 《家用和类似用途电器的安全 烤架、面包片烘烤器及类似用途便携式烹饪器具的特殊要求》

GB 4706.22-2008 《家用和类似用途电器的安全 驻立式电灶，灶台，烤炉及类似用途器具的特殊要求》

GB 4706.29-2008 《家用和类似用途电器的安全 便携式电磁灶的特殊要求》

GB 4706.30-2008 《家用和类似用途电器的安全 厨房机械的特殊要求》

GB 4706.19-2008 《家用和类似用途电器安全 液体加热器的特殊要求》

GB 4706.28-2008 《家用和类似用途电器的安全 吸油烟机的特殊要求》

GB 17988-2008 《食具消毒柜安全和卫生要求》

GB 4706.21-2008 《家用和类似用途电器的安全 微波炉，包括组合型微波炉的特殊要求》

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：徐航手、张嘉欢、曹卫东、侯璐、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。