

# 深圳市市场监督管理局

## 冬季电暖器具产品质量监督抽查实施规范

编号：CCGF-SZ-087-2023

### 1 适用范围

本规范适用于深圳市生产及流通领域冬季电暖器具产品质量监督抽查。监督抽查产品范围适用于：室内加热器，电热暖手（脚）器，保温板（暖菜板、杯垫）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
室内加热器	辐射式加热器、板状加热器、充液式散热器、风扇式加热器、对流式加热器、管状加热器等
电热暖手（脚）器	包括柔性暖手器、电暖水袋、硬壳暖手器、暖脚器、暖脚垫等，不包括电热毯或电热地毯或类似柔性取暖器具
保温板（暖菜板、杯垫）	保温板、保温碟、暖菜板、热菜板、保温杯垫等

表 2 术语和定义

产品种类	产品种类描述
室内加热器	是一种将电能转换为热能，放置与房间内用于取暖的器具
电热暖手（脚）器	把电能转化为热能，用于对使用者手部或脚部取暖的器具
保温板（暖菜板、杯垫）	在电加热表面或电热水槽上可放置食物或容器（容器内可放置或不放置食物），并打算将食物和/或容器保持在适于食用或使用的温度的器具

### 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 4706.23-2007/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.99-2009/ GB 4706.80-2014/ GB 4706.55-2008 7	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.23-2007/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.99-2009/ GB 4706.80-2014/ GB 4706.55-2008 7	原样/ 备样 <sup>1</sup>
2	对触及带电部件的防护	GB 4706.1-2005, GB 4706.23-2007/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.99-2009/ GB 4706.80-2014/ GB 4706.55-2008 8	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.23-2007/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.99-2009/ GB 4706.80-2014/ GB 4706.55-2008 8	原样/ 备样 <sup>1</sup>
3	输入功率和电流	GB 4706.1-2005, GB 4706.23-2007/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.99-2009/ GB 4706.80-2014/ GB 4706.55-2008 10	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.23-2007/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.99-2009/ GB 4706.80-2014/ GB 4706.55-2008 10	备样
4	发热	GB 4706.1-2005, GB 4706.23-2007/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.99-2009/ GB 4706.80-2014/ GB 4706.55-2008 11	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.23-2007/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.99-2009/ GB 4706.80-2014/ GB 4706.55-2008 11	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
5	工作温度下的泄漏电流和电气强度	GB 4706.1-2005, GB 4706.23-2007/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.99-2009/ GB 4706.80-2014/ GB 4706.55-2008 13	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.23-2007/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.99-2009/ GB 4706.80-2014/ GB 4706.55-2008 13	备样
6	耐潮湿	GB 4706.1-2005, GB 4706.23-2007/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.99-2009/ GB 4706.80-2014/ GB 4706.55-2008 15	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.23-2007/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.99-2009/ GB 4706.80-2014/ GB 4706.55-2008 15	备样
7	泄漏电流和电气强度	GB 4706.1-2005, GB 4706.23-2007/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.99-2009/ GB 4706.80-2014/ GB 4706.55-2008 16	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.23-2007/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.99-2009/ GB 4706.80-2014/ GB 4706.55-2008 16	备样
8	非正常工作（不包括19.11.4）	GB 4706.1-2005, GB 4706.23-2007/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.99-2009/ GB 4706.80-2014/ GB 4706.55-2008 19	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.23-2007/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.99-2009/ GB 4706.80-2014/ GB 4706.55-2008 19	备样
9	稳定性和机械危险	GB 4706.1-2005, GB 4706.23-2007/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.99-2009/ GB 4706.80-2014/ GB 4706.55-2008 20	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.23-2007/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.99-2009/ GB 4706.80-2014/ GB 4706.55-2008 20	原样/ 备样 <sup>1</sup>
10	机械强度	GB 4706.1-2005, GB 4706.23-2007/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.99-2009/ GB 4706.80-2014/ GB 4706.55-2008 21	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.23-2007/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.99-2009/ GB 4706.80-2014/ GB 4706.55-2008 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 4706.23-2007/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.99-2009/ GB 4706.80-2014/ GB 4706.55-2008 22	强制性	GB 4706.1-2005， GB 4706.23-2007/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.99-2009/ GB 4706.80-2014/ GB 4706.55-2008 22	原样/ 备样 <sup>1</sup>
12	内部布线	GB 4706.1-2005， GB 4706.23-2007/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.99-2009/ GB 4706.80-2014/ GB 4706.55-2008 23	强制性	GB 4706.1-2005， GB 4706.23-2007/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.99-2009/ GB 4706.80-2014/ GB 4706.55-2008 23	原样/ 备样 <sup>1</sup>
13	电源连接和外部软线	GB 4706.1-2005， GB 4706.23-2007/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.99-2009/ GB 4706.80-2014/ GB 4706.55-2008 25	强制性	GB 4706.1-2005， GB 4706.23-2007/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.99-2009/ GB 4706.80-2014/ GB 4706.55-2008 25	原样/ 备样 <sup>1</sup>
14	外部导线用接线端子	GB 4706.1-2005， GB 4706.23-2007/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.99-2009/ GB 4706.80-2014/ GB 4706.55-2008 26	强制性	GB 4706.1-2005， GB 4706.23-2007/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.99-2009/ GB 4706.80-2014/ GB 4706.55-2008 26	原样/ 备样 <sup>1</sup>
15	接地措施	GB 4706.1-2005， GB 4706.23-2007/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.99-2009/ GB 4706.80-2014/ GB 4706.55-2008 27	强制性	GB 4706.1-2005， GB 4706.23-2007/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.99-2009/ GB 4706.80-2014/ GB 4706.55-2008 27	原样/ 备样 <sup>1</sup>
16	螺钉和连接	GB 4706.1-2005， GB 4706.23-2007/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.99-2009/ GB 4706.80-2014/ GB 4706.55-2008 28	强制性	GB 4706.1-2005， GB 4706.23-2007/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.99-2009/ GB 4706.80-2014/ GB 4706.55-2008 28	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
17	电气间隙、爬电距离和固体绝缘	GB 4706.1-2005, GB 4706.23-2007/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.99-2009/ GB 4706.80-2014/ GB 4706.55-2008 29	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.23-2007/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.99-2009/ GB 4706.80-2014/ GB 4706.55-2008 29	原样/ 备样 <sup>1</sup>
18	耐热和耐燃	GB 4706.1-2005, GB 4706.23-2007/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.99-2009/ GB 4706.80-2014/ GB 4706.55-2008 30	强制性	GB 4706.1-2005, GB 4706.23-2007/ GB 4706.27-2008/ GB 4706.99-2009/ GB 4706.80-2014/ GB 4706.55-2008 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
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。 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。					

## 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 4706.23-2007 《家用和类似用途电器的安全 第 2 部分：室内加热器的特殊要求》

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 4706.99-2009 《家用和类似用途电器的安全 储热式电热器具的特殊要求》

GB 4706.80-2014 《家用和类似用途电器的安全 暖脚器和热脚垫的特殊要求》

GB 4706.55-2008 《家用和类似用途电器的安全 保温板和类似器具的特殊要求》

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》

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、唐少乐、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。