

# 武汉市 2024 年上半年家用和类似用途电器

## 产品质量监督抽查实施细则

### 1 抽样方法

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中或者电商平台上抽取。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

每批次抽取的样品数量 2 件，其中 1 件为检验样品，另 1 件为备用样品。

### 2 检验依据

表 1 产品种类及检验方法

产品所属类别	序号	产品名称	检验方法
家用和类似用途电器	1	暖手袋、电暖袋	GB 4706.1-2005、GB 4706.99-2009
	2	空调	GB 4706.1-2005、GB 4706.32-2012、GB/T 7725-2022、GB 4343.1-2018、GB 17625.1-2012
	3	冰箱	GB 4706.1-2005、GB 4706.13-2014
	4	洗衣机	GB 4706.1-2005、GB 4706.24-2008
	5	电水壶	GB 4706.1-2005、GB 4706.19-2008、GB 4343.1-2018
	6	电饭煲	
	7	电火锅、电压力锅	GB 4706.1-2005、GB 4706.19-2008
	8	微波炉	GB 4706.1-2005、GB 4706.21-2008
	9	电磁炉（灶）	GB 4706.1-2005、GB 4706.14-2008 或 GB 4706.29-2008 或 GB 4706.22-2008、GB 4343.1-2018
	10	电饼铛、电烤箱、空气炸锅	GB 4706.1-2005、GB 4706.14-2008
	11	破壁机（料理机）	GB 4706.1-2005、GB 4706.19-2008、GB 4706.30-2008
	12	家用搅拌器	
	13	换气扇	GB 4706.1-2005、GB 4706.27-2008
	14	加湿器	GB 4706.1-2005、GB 4706.48-2009
	15	电吹风	GB 4706.1-2005、GB 4706.15-2008、GB 4343.1-2018

产品所属类别	序号	产品名称	检验方法
	16	足浴盆器、按摩器	GB 4706.1-2005、GB 4706.10-2008、GB 4343.1-2018
	17	电热水器、小厨宝	GB 4706.1-1998、GB 4706.12-2006
	18	空气净化器	GB 4706.1-2005、GB 4706.45-2008、GB 4343.1-2018
	19	电动牙刷	GB 4706.1-2005、GB 4706.59-2008

表 2 空调

序号	检验项目	检测依据	检测方法
1	标志和说明	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012
2	对触及带电部件的防护	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012
3	输入功率和电流	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012
4	工作温度下的泄漏电流和电气强度	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012
5	耐潮湿	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012
6	泄漏电流和电气强度	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012
7	机械强度	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012
8	内部布线	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012
9	电源连接和外部软线	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012
10	接地措施	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012
11	电气间隙、爬电距离和固体绝缘	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012
12	额定制冷量	GB/T 7725—2022	GB/T 7725—2022
13	额定制冷消耗功率	GB/T 7725—2022	GB/T 7725—2022
14	额定中间制冷量	GB/T 7725—2022	GB/T 7725—2022
15	额定中间制冷消耗功率	GB/T 7725—2022	GB/T 7725—2022
16	额定制热量	GB/T 7725—2022	GB/T 7725—2022
17	额定制热消耗功率	GB/T 7725—2022	GB/T 7725—2022
18	额定中间制热量	GB/T 7725—2022	GB/T 7725—2022
19	额定中间制热消耗功率	GB/T 7725—2022	GB/T 7725—2022

序号	检验项目	检测依据	检测方法
20	额定低温制热量	GB/T 7725—2022	GB/T 7725—2022
21	额定低温制热消耗功率	GB/T 7725—2022	GB/T 7725—2022
22	能效等级（制冷季节能源消耗效率） 或能效等级（全年能源消耗效率）	GB/T 7725—2022	GB/T 7725—2022
23	待机功率（额定制冷量≤4500W）	GB/T 7725—2022	GB/T 7725—2022
24	端子骚扰电压（连续骚扰）	GB 4343.1—2018	GB 4343.1—2018
25	骚扰功率、辐射骚扰（或骚扰功率）	GB 4343.1—2018	GB 4343.1—2018
26	谐波电流	GB 17625.1—2012	GB 17625.1—2012

表 3 冰箱、洗衣机

序号	检验项目	检测依据	检测方法
1	标志和说明	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005
2	对触及带电部件的防护	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005
3	输入功率和电流	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005
4	工作温度下的泄漏电流和电气强度	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005
5	耐潮湿	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005
6	泄漏电流和电气强度	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005
7	稳定性和机械危险	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005
8	机械强度	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005
9	内部布线	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005
10	电源连接和外部软线	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005
11	接地措施	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005
12	电气间隙、爬电距离和固体绝缘	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005

表 4 电水壶、电饭煲、电磁炉（灶）、电吹风、足浴盆器、按摩器、空气净化器

序号	检验项目	检测依据	检测方法
1	标志和说明	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005

序号	检验项目	检测依据	检测方法
2	对触及带电部件的防护	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005
3	输入功率和电流	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005
4	工作温度下的泄漏电流和电气强度	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005
5	耐潮湿	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005
6	泄漏电流和电气强度	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005
7	稳定性和机械危险	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005
8	机械强度	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005
9	内部布线	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005
10	电源连接和外部软线	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005
11	接地措施	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005
12	电气间隙、爬电距离和固体绝缘	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005
13	端子骚扰电压（连续骚扰）	GB 4343.1-2018	GB 4343.1-2018
14	骚扰功率、辐射骚扰（或骚扰功率）	GB 4343.1-2018	GB 4343.1-2018

**表 5 暖手袋、电暖袋、电火锅、电压力锅、微波炉、电饼铛、电烤箱、空气炸锅、破壁机（料理机）、家用搅拌器、加湿器**

序号	检验项目	检测依据	检测方法
1	标志和说明	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005
2	对触及带电部件的防护	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005
3	输入功率和电流	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005
4	工作温度下的泄漏电流和电气强度	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005
5	耐潮湿	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005
6	泄漏电流和电气强度	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005
7	稳定性和机械危险	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005
8	机械强度	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005
9	内部布线	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005

序号	检验项目	检测依据	检测方法
10	电源连接和外部软线	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005
11	接地措施	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005
12	电气间隙、爬电距离和固体绝缘	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005	GB 4706.X、 GB 4706.1-2005

表 6 换气扇

序号	检验项目	检测依据	检测方法
1	标志和说明	GB 4706.1—2005 GB 4706.27—2008	GB 4706.1—2005 GB 4706.27—2008
2	对触及带电部件的防护	GB 4706.1—2005 GB 4706.27—2008	GB 4706.1—2005 GB 4706.27—2008
3	输入功率和电流	GB 4706.1—2005 GB 4706.27—2008	GB 4706.1—2005 GB 4706.27—2008
4	工作温度下的泄漏电流和电气强度	GB 4706.1—2005 GB 4706.27—2008	GB 4706.1—2005 GB 4706.27—2008
5	耐潮湿	GB 4706.1—2005 GB 4706.27—2008	GB 4706.1—2005 GB 4706.27—2008
6	泄漏电流和电气强度	GB 4706.1—2005 GB 4706.27—2008	GB 4706.1—2005 GB 4706.27—2008
7	稳定性和机械危险	GB 4706.1—2005 GB 4706.27—2008	GB 4706.1—2005 GB 4706.27—2008
8	机械强度	GB 4706.1—2005 GB 4706.27—2008	GB 4706.1—2005 GB 4706.27—2008
9	结构	GB 4706.1—2005 GB 4706.27—2008	GB 4706.1—2005 GB 4706.27—2008
10	内部布线	GB 4706.1—2005 GB 4706.27—2008	GB 4706.1—2005 GB 4706.27—2008
11	电源连接和外部软线	GB 4706.1—2005 GB 4706.27—2008	GB 4706.1—2005 GB 4706.27—2008
12	接地措施	GB 4706.1—2005 GB 4706.27—2008	GB 4706.1—2005 GB 4706.27—2008
13	电气间隙、爬电距离和固体绝缘	GB 4706.1—2005 GB 4706.27—2008	GB 4706.1—2005 GB 4706.27—2008

表 7 电热水器、小厨宝

序号	检验项目	检测依据	检测方法
1	标志和说明	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006
2	对触及带电部件的防护	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006
3	输入功率和电流	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006
4	发热	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006

序号	检验项目	检测依据	检测方法
5	工作温度下的泄漏电流和电气强度	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006
6	耐潮湿	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006
7	泄漏电流和电气强度	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006
8	机械强度	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006
9	稳定性和机械危险	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006
10	内部布线	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006
11	电源连接和外部软线	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006
12	接地措施	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006
13	电气间隙、爬电距离和穿通绝缘距离	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006

表 8 电动牙刷

序号	检验项目	检测依据	检测方法
1	标志和说明	GB 4706.1—2005 GB 4706.59—2008	GB 4706.1—2005 GB 4706.59—2008
2	对触及带电部件的防护	GB 4706.1—2005 GB 4706.59—2008	GB 4706.1—2005 GB 4706.59—2008
3	工作温度下的泄漏电流和电气强度	GB 4706.1—2005 GB 4706.59—2008	GB 4706.1—2005 GB 4706.59—2008
4	耐潮湿	GB 4706.1—2005 GB 4706.59—2008	GB 4706.1—2005 GB 4706.59—2008
5	泄漏电流和电气强度	GB 4706.1—2005 GB 4706.59—2008	GB 4706.1—2005 GB 4706.59—2008
6	稳定性和机械危险	GB 4706.1—2005 GB 4706.59—2008	GB 4706.1—2005 GB 4706.59—2008
7	机械强度	GB 4706.1—2005 GB 4706.59—2008	GB 4706.1—2005 GB 4706.59—2008
8	内部布线	GB 4706.1—2005 GB 4706.59—2008	GB 4706.1—2005 GB 4706.59—2008
9	电源连接和外部软线	GB 4706.1—2005 GB 4706.59—2008	GB 4706.1—2005 GB 4706.59—2008
10	电气间隙、爬电距离和固体绝缘	GB 4706.1—2005 GB 4706.59—2008	GB 4706.1—2005 GB 4706.59—2008

注：① 以上表格中，检测方法中的“GB 4706.X”表示各抽查产品对应的检验标准号（详见表 1 中各产品对应的特殊要求标准），如冰箱产品的检验标准“GB 4706.X”代表“GB 4706.13-2014”；

② 检验项目“机械强度”仅包括产品对应的检验标准中的修改和代替条款以及 GB

4706.1-2005（针对电热水器、小厨宝产品为 GB 4706.1—1998）中适用条款的要求；

③检验项目“结构”不包括标准中 22.46 条的要求；

④检验项目“耐潮湿”仅包括标准中 15.3 条的要求；

⑤检验项目“电源连接和外部软线”仅包括产品对应的检验标准中的修改和代替条款以及 GB 4706.1-2005 中除 25.14 条之外的适用条款的要求；

⑥在检验过程中如发现：可能存在不符合强制性标准要求的情况，可相应增加相关项目的检验。

执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，检验项目参照上述内容执行。

凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版不适用于本细则。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本细则。

### 3 判定规则

#### 3.1 依据标准

GB 4706.1-1998 家用和类似用途电器的安全 第一部分：通用要求

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 4706.10-2008 家用和类似用途电器的安全 按摩器具的特殊要求

GB 4706.12-2006 家用和类似用途电器的安全 储水式热水器的特殊要求

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 4706.15-2008 家用和类似用途电器的安全 皮肤及毛发护理器具的特殊要求

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

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 4706.22-2008 家用和类似用途电器的安全 驻立式电灶、灶台、烤箱及类似用途器具的特殊要求

GB 4706.24-2008 家用和类似用途电器的安全 洗衣机的特殊要求

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 4706.29-2008 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 4706.32-2012 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 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 4706.48-2009 家用和类似用途电器的安全 加湿器的特殊要求

GB 4706.59-2008 家用和类似用途电器的安全 口腔卫生器具的特殊要求

GB 4706.99-2009 家用和类似用途电器的安全 储热式电热暖手器的特殊要求

GB/T 7725 -2022 房间空气调节器

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 17625.1—2012 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值（设备每相输入电流 $\leq 16\text{A}$ ）

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求。

### 3.2 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本细则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。

若被检产品明示的质量要求低于本细则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。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则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。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则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。

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