

深圳市市场监督管理局
深圳市储水式电热水器产品质量监督抽查
实施规范
(2025 年版)

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抽取。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

每批次产品抽取样品 3 台，其中 2 台作为检验样品，1 台作为备用样品。

2 检验依据

表 1 储水式电热水器

序号	检验项目	检验方法
1	对触及带电部件的防护	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.12—2024
2	输入功率和电流	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.12—2024
3	发热	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.12—2024
4	工作温度下的泄漏电流和电气强度	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.12—2024
5	耐潮湿	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.12—2024

序号	检验项目	检验方法
6	泄漏电流和电气强度	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.12—2024
7	非正常工作（GB/T 4706.1—2024、GB/T 4706.12—2024 不包括第 19.11.4 条试验）	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.12—2024
8	机械强度	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.12—2024
9	结构（GB/T 4706.1—2024、GB/T 4706.12—2024 不包括第 22.46 条试验）	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.12—2024
10	内部布线	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.12—2024
11	电源连接和外部软线	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.12—2024
12	外部导线用接线端子 或外部导体用接线端子	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.12—2024
13	接地措施	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.12—2024
14	螺钉和连接	GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.12—2024

序号	检验项目		检验方法
15	爬电距离、电气间隙和穿通绝缘距离 或电气间隙、爬电距离和固体绝缘		GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.12—2024
16	对在接地系统异常时提供应急防护措施的 I 类热水器的附加要求		GB 4706.1—1998 GB 4706.12—2006 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.12—2024
17	容量		GB 21519—2008
18	能效等级	24h 固有能耗系数	GB 21519—2008
		热水输出率	GB 21519—2008

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规范。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本规范。

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 4706.12—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 21519—2008 储水式电热水器能效限定值及能效等级

GB 44246—2024 家用和类似用途电器、体育用品的电气部分及电玩具 安全技术规范

GB/T 4706.1—2024 家用和类似用途电器的安全 第 1 部分：通用要求

GB/T 4706.12—2024 家用和类似用途电器的安全 第 12 部分：储水式热水器的特殊要求

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。

若被检产品明示的质量要求低于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。

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。

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。

4 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、曹卫东、方欢、安创文、刘峰、李菊欢、韩宇、李凡。

本规范由深圳市市场监督管理局产品质量安全监管处管理。