



团 体 标 准

T/NAHIEM 103—2023

家用和类似用途速热式管线饮水机

Water dispenser with instant heating for household and similar purposes

2023-12-01 发布

2023-12-01 实施

全国卫生产业企业管理协会 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类与命名	2
4.1 产品分类	2
4.2 型号命名	3
5 技术要求	3
5.1 工作环境	3
5.2 外观要求	3
5.3 结构要求	4
5.4 使用性能	4
5.5 安全性要求	5
5.6 耐久性要求	6
5.7 环境适应性要求	6
5.8 联网可靠性要求(适用带互联网功能的饮水机)	6
5.9 能效要求	7
5.10 电控与电容触摸按键要求	7
5.11 电磁兼容要求	7
5.12 卫生安全要求	8
5.13 环保要求	8
5.14 安装要求	8
5.15 附加功能要求	8
6 试验方法	9
6.1 试验环境要求	9
6.2 外观试验	9
6.3 结构试验	10
6.4 使用性能试验	11
6.5 安全性试验	13
6.6 耐久性试验	14
6.7 环境适应性试验	14
6.8 联网可靠性试验(适用带互联网功能的饮水机)	14
6.9 能效试验	14

6.10	电控与电容触摸按键试验	15
6.11	电磁兼容试验	16
6.12	卫生安全试验	16
6.13	环保试验	17
6.14	安装试验	17
6.15	附加功能试验	17
7	检验规则.....	17
7.1	检验分类	17
7.2	出厂检验	17
7.3	型式试验	18
8	标志、包装附件、包装、运输和贮存	19
8.1	标志	19
8.2	包装附件	20
8.3	包装	20
8.4	运输和贮存	21

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国卫生产业企业管理协会净水产业分会、佛山市美的清湖净水设备有限公司、深圳安吉尔饮水产业集团有限公司、沁园集团股份有限公司、艾欧史密斯(中国)热水器有限公司共同提出。

本文件由全国卫生产业企业管理协会归口。

本文件起草单位：康丽根水处理科技(上海)有限公司、宁波天怡环保科技有限公司、佛山市美的清湖净水设备有限公司、深圳安吉尔饮水产业集团有限公司、广东领尚净水科技有限公司、上海梦地工业自动控制系统股份有限公司、宁波克鲁尔智能科技有限公司、重庆市亚特蓝电器有限责任公司。

本文件主要起草人：杨克忠、茅吉峰、高亮、杨嘉莹、李旭梁、李懂利、易健、马雪、唐建星、黄立、刘忠平、罗滨文、朱阿蕾。

家用和类似用途速热式管线饮水机

1 范围

本文件规定了家用和类似用途速热式管线饮水机(以下简称“饮水机”)的分类及命名、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于家用和类似用途速热式管线饮水机。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划
- GB/T 4214.1 家用和类似用途电器噪声测试方法 通用要求
- GB 4343.1 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/T 4343.2 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第2部分:抗扰度
- GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求
- GB 4706.13 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 4706.19 家用和类似用途电器的安全 液体加热器的特殊要求
- GB/T 5296.2 消费品使用说明 第2部分:家用和类似用途电器
- GB 5749 生活饮用水卫生标准
- GB/T 10220 感官分析 方法学 总论
- GB/T 13868 感官分析 建立感官分析实验室的一般导则
- GB/T 15549 感官分析 方法学 检测和识别气味方面评价员的入门和培训
- GB/T 16288 塑料制品的标志
- GB/T 16291.1 感官分析 选拔、培训与管理评价员一般导则 第1部分:优选评价员
- GB/T 16291.2 感官分析 选拔、培训和管理评价员一般导则 第2部分:专家评价员
- GB 17625.1 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流 ≤ 16 A)
- GB/T 17625.2 电磁兼容 限值 对每相额定电流 ≤ 16 A且无条件接入的设备在公用低压供电系统中产生的电压变化、电压波动和闪烁的限制
- GB/T 22090 冷热饮水机
- GB 30978—2014 饮水机能效限定值及能效等级
- 生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范(2001)
- 涉及饮用水卫生安全产品生产企业卫生规范

3 术语和定义

GB/T 22090 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。