

团 体 标 准

T/DZJN 87—2022

厨下式反渗透净热一体机

Reverse osmosis water purifier with heater installed under countertop

2022-03-21 发布

2022-07-01 实施

中国电子节能技术协会 发 布

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 分类 2

 4.2 命名 2

5 要求 3

 5.1 正常使用条件 3

 5.2 外观 3

 5.3 开箱 3

 5.4 结构及设计 3

 5.5 密封性 3

 5.6 使用性能 3

 5.7 制热水性能 4

 5.8 耗电量 4

 5.9 噪声和振动 4

 5.10 功能控制 5

 5.11 启停控制 5

 5.12 耐久性 5

 5.13 电器安全 6

 5.14 卫生要求 6

 5.15 环保要求 6

6 测试方法 6

 6.1 一般试验条件和主要测试仪器 6

 6.2 外观检查 7

 6.3 开箱检验 7

 6.4 结构检查 8

 6.5 密封性测试 8

 6.6 使用性能测试 8

 6.7 制热水性能测试 9

 6.8 耗电量测试 9

 6.9 噪声和振动测试 9

 6.10 功能控制测试 9

 6.11 启停控制测试 9

 6.12 耐久性测试 10

6.13 电器安全测试 11

6.14 卫生安全测试 11

6.15 环保测试 11

7 检验规则..... 11

7.1 出厂检验 11

7.2 型式检验 12

8 标志、使用说明书、包装、运输和贮存 13

8.1 标志 13

8.2 使用说明书 13

8.3 包装 14

8.4 运输 14

8.5 贮存 14

附录 A（规范性） 品水异味试验方法 15

参考文献 16

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。

本文件由中国电子节能技术协会净化技术专业委员会提出。

本文件由中国电子节能技术协会归口。

本文件起草单位：杭州九阳净水系统有限公司、康丽根水处理科技(上海)有限公司、广东新宝电器股份有限公司、宁波云川环保科技有限公司、宁波万泓科技有限公司、广东吉宝电器科技有限公司、西屋净水科技(宁波)有限公司、中山市华帝环境科技有限公司、浙江沁园水处理科技有限公司、浙江朗诗德健康饮水设备股份有限公司、威凯检测技术有限公司、杭州耐雅德净水科技有限公司、宁波市扬天磁能科技有限公司、中国电子节能技术协会净化技术专委会。

本文件主要起草人：韩润、杨克忠、陈光华、操险峰、王梓宇、钟频、赵明良、林良仲、赵楠、朱锦成、黄智成、付强、王建定、梁上音、胡继民、周文斌、郭军波、卢德纯、周伟锋。

厨下式反渗透净热一体机

1 范围

本文件规定了厨下式反渗透净热一体机的分类、要求、测试方法、检验规则、标志、使用说明书、包装、运输和贮存等。

本文件适用于以市政自来水或其他集中式供水为水源,供家庭或类似场所使用的厨下式反渗透净热一体机的设计、生产和检测。

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 1019 家用和类似用途电器包装通则
GB/T 2423.50 环境试验 第2部分:试验方法 试验Cy:恒定湿热 主要用于元件的加速试验
GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划
GB/T 3785.1 电声学 声级计 第1部分:规范
GB/T 4214.1 家用和类似用途电器噪声测试方法 通用要求
GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求
GB 4706.19 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 5750(所有部分) 生活饮用水标准检验方法
GB/T 13868—2009 感官分析 建立感官分析实验室的一般导则
GB/T 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范
GB/T 22090—2008 冷热水饮水机
GB/T 26125 电子电气产品 六种限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)的测定
GB/T 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求
GB 34914 净水机水效限定值及水效等级
QB/T 4144 家用和类似用途纯净水处理器
涉及饮用水卫生安全产品标签说明书管理规范
生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范——反渗透处理装置(2001)
卫生部涉及饮用水卫生安全产品检验规定(2001)

3 术语和定义

3.1

厨下式反渗透净热一体机 reverse osmosis water purifier with heater installed under countertop
安装于家庭和类似场所水槽下面,以反渗透为核心净化单元,同时具有净化和电加热功能的器具。
注:以下简称净热一体机。