

团 体 标 准

T/DZJN 92—2022

即热式电热水器

Instant electric water heater

2022-06-13 发布

2022-09-13 实施

中国电子节能技术协会 发 布

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 产品命名 2

5 技术要求 2

 5.1 工作环境 2

 5.2 外观要求 3

 5.3 材料要求 3

 5.4 结构要求 3

 5.5 电器安全 3

 5.6 性能要求 3

6 测试方法 4

 6.1 测试条件 4

 6.2 外观测试方法 4

 6.3 材料测试方法 4

 6.4 结构要求测试方法 4

 6.5 电气安全测试方法 4

 6.6 工作性能测试方法 5

7 检验规则 7

8 标志、包装、运输、贮存 7

附录 A（规范性） 主要性能指标的分级 8

附录 B（规范性） 试验硬水的配制方法 10

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智能电器专业委员会提出。

本文件由中国电子节能技术协会归口。

本文件起草单位：芜湖艾尔达科技有限责任公司、上海跨博电器有限公司、嵊州市卡梦帝电器有限公司、慈溪市兴泓电器有限公司、中国电子节能技术协会智能电器专业委员会。

本文件主要起草人：胡如国、何利强、郑帅鸿、卢小晖、郑国庆、梁上音、胡继民。

即热式电热水器

1 范围

本文件规定了即热式电热水器的产品命名、技术要求、测试方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于水源为 GB 5749 要求的生活用水,单相器具额定电压不超过 250 V,其他器具额定电压不超过 480 V 的家用和类似用途的常规非智能即热式电热水器。

本文件不适用于储水式热水器。

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 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第 1 部分:通用要求
GB 4706.11 家用和类似用途电器的安全 快热式热水器的特殊要求
GB 5749 生活饮用水卫生标准
GB/T 7306.1 55°密封管螺纹 第 1 部分:圆柱内螺纹与圆锥外螺纹
GB/T 7306.2 55°密封管螺纹 第 2 部分:圆锥内螺纹与圆锥外螺纹
GB/T 7307 非密封管螺纹
GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验
GB/T 16288 塑料制品的标志
GB/T 26185—2010 快热式热水器
GB/T 26572—2011 电子电气产品中限用物质的限量要求
SJ/T 11364 电子电气产品有害物质限制使用标识要求

3 术语和定义

GB 4706.1、GB 4706.11 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

即热式电热水器 instant electric water heater

一种使用电能快速加热生活用水的固定式器具。

注:以下简称器具。

3.2

出水温度 hot water temperature

从器具出水口流出水的即时温度。

3.3

热效率 heating efficiency

器具将电能转化为出水热能的比率。