



团 体 标 准

T/DZJN 131—2023

家用和类似用途漏水保护器的性能评价

Performance evaluation for household and similar water leakage protector

2023-02-14 发布

2023-05-15 实施

中国电子节能技术协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

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 等级划分 2

5 基本要求 3

6 评价指标要求 3

7 试验方法 4

附录 A（规范性） 流量型漏水保护器评价指标和评分表 6

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。

本文件由海宁倍瑞环保科技有限公司提出。

本文件由中国电子节能技术协会净化技术专业委员会归口。

本文件起草单位：海宁倍瑞环保科技有限公司、康丽根水处理科技(上海)有限公司、日丰企业集团有限公司、温州市润新机械制造有限公司、威凯检测技术有限公司、波斯冬环境科技(上海)有限公司。

本文件主要起草人：曹开军、杨克忠、林细勇、伍先水、黄智成、叶冬、梁上音、胡继民。

家用和类似用途漏水保护器的性能评价

1 范围

本文件规定了家用和类似用途漏水保护器的性能评价的等级划分、基本要求、评价要求和评价方法。

本文件适用于家用和类似用途流量型、压力型、无线漏水监测探头漏水保护器的性能评价。

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,仅该注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 4208—2017 外壳防护等级(IP 代码)

GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第 1 部分:通用要求

GB 5749 生活饮用水卫生标准

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 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求

JB/T 8858 闸阀 静压寿命试验规程

JB/T 8859 截止阀 静压寿命试验规程

JB/T 8860 旋塞阀 静压寿命试验规程

JB/T 8861 球阀 静压寿命试验规程

JB/T 8863 蝶阀 静压寿命试验规程

T/DZJN 18 家用和类似用途漏水保护器

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

漏水保护器 **water leakage protector**

用于家用和类似用途用水管道或用水设备上,一般独立安装于水表后端主管道上,当用水管道或用水设备发生漏水时、连续用水量或用水时长超过设定门限值时,能及时报警并自动切断水源的防护装置。

3.2

流量型漏水保护器 **flow detection type water leakage protector**

通过检测用水管道水流量来判断是否漏水的漏水保护器。

3.3

压力型漏水保护器 **pressure detection type water leakage protector**

通过检测用水管道压力变化来判断是否漏水的漏水保护器。

3.4

无线探头型漏水保护器 **wireless probe type water leakage protector**

通过探头触点电极检测漏水点后通过无线发送漏水信号给漏水保护器主机进行关断水源的漏水保