

团 体 标 准

T/DZJN 18—2020

家用和类似用途漏水保护器

Household and similar water leakage protector

2020-12-17 发布

2021-06-01 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 分类与命名	3
4.1 产品分类	3
4.2 型号命名	3
5 技术要求	3
5.1 使用条件	3
5.2 外观	4
5.3 结构	4
5.4 使用性能	4
5.5 卫生安全要求	5
5.6 防腐蚀零部件的耐腐蚀能力	5
5.7 电气安全	5
5.8 环保要求	5
5.9 无线产品电磁兼容要求	5
6 试验方法	5
6.1 试验条件	5
6.2 外观测试	5
6.3 结构	6
6.4 使用性能	6
6.5 卫生安全要求	8
6.6 防腐蚀零部件的耐腐蚀能力测试	8
6.7 电气安全试验	8
6.8 有害物质检测	9
6.9 无线产品电磁兼容检测	9
7 检验规则	9
7.1 出厂检验	9
7.2 型式检验	9
8 标志、包装、使用说明书、运输和贮存	10
8.1 标志	10
8.2 包装	10
8.3 标签、使用说明书	11
8.4 运输	11
8.5 贮存	11

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环境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：杭州水享环境科技有限公司、佛山市美的清湖净水设备有限公司、苏州滨特尔水处理有限公司、浙江中广电器股份有限公司、柏瑞润兴(北京)科技发展有限公司、霍尼韦尔自动化控制(中国)有限公司、浙江美固科技有限公司、河北省商业联合会净水行业专业委员会。

本文件主要起草人：陈志超、周勇、钟铁魁、吴耿耿、李润凡、王洪涛、智永胜、胡继民、胡效军、顾家斌、杨小冬。

家用和类似用途漏水保护器

1 范围

本文件规定了家用和类似用途水管或用水设备的漏水保护器装置的术语和定义、分类与命名、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于以市政自来水或其他集中式供水为原水,以霍尔流量计、超声波流量计、压力传感器、漏水监测探头为主要检测漏水的手段,供家庭和类似场所使用的漏水保护器。

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/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 2828.1 计数抽检检验程序 第1部分:接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划
- GB/T 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)
- 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 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/T 5296.1 消费品使用说明 第1部分:总则
- 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 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 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准
- 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
- 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

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

漏水 water leakage

家用和类似用途水管或用水设备的自来水管、水管接头、用水设备等,因老化、密封失效、用水设备泄漏等原因造成的自来水泄漏。

3.2

漏水保护器 water leakage protector

用于家用和类似用途水管或用水设备上的防漏水保护装置,一般独立安装于水表后端主管道上,