

团 体 标 准

T/DZJN 84—2022

饮用水处理装置用隔膜增压泵

Diaphragm booster pump for drinking water treatment device

2022-03-09 发布

2022-08-10 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 产品分类和型号命名	3
5 使用条件	4
6 技术要求	4
7 试验方法	6
8 检验规则	8
9 标志、包装、运输、贮存	10
附录 A（规范性） 功能要求的试验方法	12
参考文献	14

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到专利。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：宁波强生电机有限公司、常州柏繁电气有限公司、威凯检测技术有限公司、上海吉垣电气有限公司、山东中聚电器有限公司、杭州力夫机电制造有限公司、中国电子节能技术协会净化技术专业委员会。

本文件主要起草人：杨军明、陈建荣、黄克传、吴楷、叶峰、杜修元、张效振、梁上音、胡继民。

饮用水处理装置用隔膜增压泵

1 范围

本文件规定了饮用水处理装置用隔膜增压泵（以下简称为“泵”）的产品分类和型号命名、使用条件、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本文件适用于饮用水处理装置用隔膜增压泵的设计、生产、检验、包装和运输。

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 2423.17 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验 Ka：盐雾

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 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 4706.66—2008 家用和类似用途电器的安全 泵的特殊要求

GB 4806(所有部分) 食品安全国家标准

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB/T 6461—2002 金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价标准

GB/T 29529—2013 泵的噪声测量与评价方法

RoHS 关于限制在电子电器设备中使用某些有害成分的指令

REACH 化学品的注册、评估、授权和限制

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

隔膜增压泵 diaphragm booster pump

采用隔膜材料技术实现增加水压力作用的动力装置。

3.2

流量 flow

单位时间内从泵出口排出的水体积。

[来源：QB/T 4697—2014，3.2]

注：单位为升每小时(L/h)。