ICS 97.030
CCS C 3857

团 体 标 准

T/NAHIEM 60—2022

无 刷 隔 膜 泵

Brushless diaphragm pump

2022-09-30 发布 2022-10-14 实施

全国卫生产业企业管理协会 发布
中 国 标 准 出 版 社 出版

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。

本文件由全国卫生产业企业管理协会净水产业分会、佛山市美的清湖净水设备有限公司、深圳安吉尔饮水产业集团有限公司、沁园集团股份有限公司、艾欧史密斯（中国）热水器有限公司提出。

本文件由全国卫生产业企业管理协会归口。

本文件起草单位：佛山市三角洲电器科技有限公司、佛山市美的清湖净水设备有限公司、深圳安吉尔饮水产业集团有限公司、上海聚蓝水处理科技有限公司。

本文件主要起草人：王小康、高亮、张恒、浦士章、唐建星、黄立、勾健、李华东、邓文武。

无 刷 隔 膜 泵

1 范围

本文件规定了无刷隔膜泵的型号命名、技术要求、试验方法、检验规则、标志、使用说明书、包装、运输和贮存。

本文件适用于家用及类似用途反渗透、纳滤净水机使用的无刷隔膜泵(以下简称泵)。

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 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温

GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温

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 外壳防护等级(IP代码)

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/T 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 4706.66 家用和类似用途电器的安全 泵的特殊要求

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 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求

QB/T 4144 家用和类似用途纯净水处理器

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

无刷隔膜泵 brushless diaphragm pump

由永磁无刷直流电机驱动的隔膜泵。

3.2

工作流量 working flow

在额定工况的条件下,单位时间内从泵出口排出的水体积。

3.3

封堵压力 bypass pressure

泵出口封堵时输出的最小泄压压力。

3.4

最大电流 maximum current

泵出口封堵时输出的最大电流。