

全国卫生产业企业管理协会团体标准

T/NAHIEM 60-2022

无刷隔膜泵

2022-10-13发布

2022-10-14实施

全国卫生产业企业管理协会 发布

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准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。

本标准参加起草单位：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

本标准主要起草人：王小康、高亮、张恒、浦士章、唐建星、黄立、勾健、李华东、邓文武。

本标准由全国卫生产业企业管理协会净水产业分会负责解释。

本标准为首次发布2022-XX-XX。

无刷隔膜泵

1 范围

本文件规定了无刷隔膜泵的术语与定义、技术要求、试验方法、检验规则、标志、使用说明、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

下列文件对于本文件的引用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 2423.3 电工电子产品基本环境试验规程 试验Ca：恒定湿热试验方法
- 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
- 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 17625.1 电磁兼容限值谐波电流发射限值
- GB/T 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求
- GB/T 35774 运输包装件性能测试规范
- 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 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。

3.5 循环启停寿命 ON-OFF Valid Times

在规定的运行条件下，泵循环启、停工作的次数。

3.6 电机失效保护 Motor Failure Protection