

ICS 97.180  
Y 69



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23105—2008

---

## 家用和类似用途电动水泵

Household and similar electrical pump

2008-12-30 发布

2009-09-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 录

前言 .....	Ⅲ
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 .....	3
5 技术要求 .....	3
6 试验方法 .....	5
7 检验规则 .....	6
8 标志、包装、运输和贮存 .....	7
参考文献 .....	9

## 前 言

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国家用电器标准化技术委员会归口(SAC/TC 46)。

本标准起草单位:中国家用电器研究院、国家家用电器质量监督检验中心、广东振华电器有限公司。

本标准主要起草人:马德军、鲁建国、朱焰、麦振强、孙鹏。

# 家用和类似用途电动水泵

## 1 范围

本标准规定了家用和类似用途电动水泵(以下简称“水泵”)的术语和定义、产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于水温度不超过 40 ℃、额定电压 220 V、额定输入功率不超过 1 000 W,在家庭、商店、学校等场所由非专业人员使用的水泵。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 1019—2008 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 2423.17—2008, IEC 60068-2-11:1981, IDT)

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 2828.1—2003, ISO 2859-1:1999, IDT)

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/T 3216—2005 回转动力泵 水力性能验收试验 1 级和 2 级(ISO 9906:1999, MOD)

GB 4706.66 家用和类似用途电器的安全 泵的特殊要求(GB 4706.66—2003, IEC 60335-2-41:1996, IDT)

GB 5296.2 消费品使用说明 第 2 部分:家用和类似用途电器

GB/T 9239.1 机械振动 恒态(刚性)转子平衡品质要求 第 1 部分:规范与平衡允差的检验(GB/T 9239.1—2006, ISO 1940-1:2003, IDT)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**水泵 pump**

用于运送液体的由机械、液压和电气部件组成的器具。

### 3.2

**潜水泵 submersible pump**

电气部件在正常工作期间完全或部分浸入液体中的泵。

注:电机绕组可以是干的,浸在油里或被泵吸入的液体里。

### 3.3

**立式水泵 vertical pump**

正常工作时电机轴线成垂直状态,且电气部件不浸入液体中的泵。

注:控制器例如水位开关可以浸入液体中。

### 3.4

**卧式水泵 horizontal pump**

正常工作时电机轴线成水平状态,且电气部件不浸入液体中的泵。