



中华人民共和国国家标准

GB/T 4706.26—2024/IEC 60335-2-4:2021

代替 GB 4706.26—2008

家用和类似用途电器的安全 第 26 部分：离心式脱水机的特殊要求

Safety of household and similar electrical appliances—
Part 26: Particular requirements for spin extractors

(IEC 60335-2-4:2021, Household and similar electrical appliances—Safety—
Part 2-4: Particular requirements for spin extractors, IDT)

2024-07-24 发布

2026-08-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般要求	2
5 试验的一般条件	2
6 分类	2
7 标志和说明	2
8 对触及带电部件的防护	3
9 电动器具的启动	3
10 输入功率和电流	3
11 发热	3
12 空载	4
13 工作温度下的泄漏电流和电气强度	4
14 瞬态过电压	4
15 耐潮湿	4
16 泄漏电流和电气强度	4
17 变压器和相关电路的过载保护	4
18 耐久性	4
19 非正常工作	5
20 稳定性和机械危险	5
21 机械强度	7
22 结构	7
23 内部布线	7
24 元件	7
25 电源连接和外部软线	8
26 外部导体用接线端子	8
27 接地措施	8
28 螺钉和连接	8
29 电气间隙、爬电距离和固体绝缘	8
30 耐热和耐燃	8
31 防锈	8

32 辐射、毒性和类似危险	8
附录.....	9
附录 C (规范性) 电动机的老化试验	10
附录 R (规范性) 软件评估	11
参考文献	12

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。

本文件是 GB/T 4706《家用和类似用途电器的安全》的第 26 部分。GB/T 4706 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：通用要求；
- 第 2 部分：电熨斗的特殊要求；
- ……

——第 121 部分：专业冰淇淋机的特殊要求。

本文件代替 GB 4706.26—2008《家用和类似用途电器的安全 离心式脱水机的特殊要求》，与 GB 4706.26—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了适用范围，将注 101、注 103 和注 104 修改为正文（见第 1 章，2008 年版第 1 章的注 101、注 103 和注 104）；
- 增加了“易触及部件”的术语和定义（见 3.6.3）；
- 增加了用试验试具 18 对触及带电部件的附加试验（见 8.1.1、8.1.5 和 8.2）；
- 增加了“耐潮湿”中溢出溶液的灌注位置要求和控制器的状态要求（见 15.2）；
- 增加了“稳定性和机械危险”中电子电路的符合性试验要求（见 20.101）；
- 更改了部分注释为正文（见 20.102、20.103，2008 年版的 20.102 注、20.103 注 1）；
- 增加了对双盖器具机械危险的防护要求和电子电路的符合性试验要求（见 20.103、20.104）；
- 增加了试验试具 B 和试验试具 18 不应触及运动部件的要求（见 21.101）；
- 增加了软件评估的相关要求（见附录 R）；
- 删除了附录 AA（见 2008 年版的附录 AA）。

本文件等同采用 IEC 60335-2-4:2021《家用和类似用途电器 安全 第 2-4 部分：离心式脱水机的特殊要求》。

本文件做了下列最小限度的编辑性改动：

- 标准名称改为《家用和类似用途电器的安全 第 26 部分：离心式脱水机的特殊要求》，增强标准体系的协调性。

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。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国家用电器标准化技术委员会(SAC/TC 46)归口。

本文件起草单位：中国家用电器研究院、惠而浦(中国)股份有限公司、青岛海尔洗衣机有限公司、合肥美的洗衣机有限公司、松下家电(中国)有限公司、宁波吉德电器有限公司、宁波新乐电器有限公司、宁波南方电器制造有限公司、中家院(北京)检测认证有限公司。

本文件主要起草人：鲁建国、王红强、吕佩师、李峰、章发、樊曙、严彩红、岳京松、方磊磊、李义成、张许猛。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1991 年首次发布为 GB 4706.26—1991，2000 年第一次修订，2008 年第二次修订；
- 本次修订为第三次修订。

引 言

GB/T 4706《家用和类似用途电器的安全》大部分采用 IEC 60335。在此基础上,GB/T 4706 参考 IEC 60335 的结构形式,划分为若干部分,由通用要求和特殊要求构成,第 1 部分为通用要求,其他部分为特殊要求。对于特殊要求范围涵盖的产品,其安全要求为通用要求与该特殊要求结合使用,在特殊要求中包括了对通用要求中对应条款的补充和修改,以给出对每种产品的完整要求。

本文件是器具按照使用说明正常使用时,对电气、机械、热、火灾以及辐射等风险需要具有的防护要求。本文件还包括使用中可能出现的非正常情况,并且考虑电磁干扰对器具安全运行的影响方式。

本文件已考虑 GB/T 16895《低压电气装置》中规定的要求,器具在连接到电源时与电气布线规则的要求协调一致。

如果一台器具的多项功能涉及 GB/T 4706 中的其他部分,只要合理,其他部分分别适用于该器具每个功能。如果适用,需考虑一个功能对其他功能的影响。

当其他部分中未针对本文件中已经包含了的危险给出附加要求时,则 GB/T 4706.1 适用。

GB/T 4706 是涉及器具安全的标准,优先于涵盖同一主题的通用标准/横向标准。

本文件与 GB/T 4706.1—2024《家用和类似用途电器的安全 第 1 部分:通用要求》配合使用。本文件中写明“适用”的部分,表示 GB/T 4706.1—2024 中的相应条款适用于本文件;本文件写明“代替”的部分,则以本文件中的条款为准;本文件写明“增加”的部分,表示除要符合 GB/T 4706.1—2024 中的相应条款外,还需符合本文件条款中所增加的条款;本文件写明“修改”的部分,表示在 GB/T 4706.1—2024 的相应条款上进行修改。

家用和类似用途电器的安全

第 26 部分：离心式脱水机的特殊要求

1 范围

GB/T 4706.1—2024 的该章以下述内容代替：

本文件规定了家用和类似用途离心式脱水机的安全。本文件适用于单相器具额定电压不超过 250 V，其他器具额定电压不超过 480 V，干燥负载容量不超过 10 kg，旋转桶线速度不超过 50 m/s 的单独的电动离心式脱水机或具有单独容器分别进行洗涤和脱水的洗衣机中的离心式脱水机。

本文件也适用于不作为一般家用，但对公众仍可能引起危险的器具，例如打算在商店、轻工业和农场中由非专业的人员使用的器具。

就实际情况而言，本文件所涉及的器具存在的常见危险，是在住宅和住宅周围环境中所有的人会遇到的。然而，一般情况下，本文件并未涉及：

——如下人群(包括儿童)

- 由于肢体、感官或精神能力缺陷，或
- 由于缺少经验和知识，

在无人照看或指导时不能安全使用器具的情况。

——儿童玩耍器具的情况。

注意下述情况：

——对于打算用在车辆、船舶或航空器上的器具，可能需要附加要求；

——国家有关管理部门可能对器具规定附加要求。

本文件不适用于：

——专门用于工业用途的器具；

——打算使用在经常发生腐蚀性或爆炸性气体(如灰尘、蒸气或瓦斯气体等)特殊环境场所的器具。

2 规范性引用文件

除下述内容外，GB/T 4706.1—2024 的该章适用。

增加：

IEC 60730-2-12:2015 电自动控制器 第 2-12 部分：电动门锁的特殊要求(Automatic electrical controls—Part 2-12: Particular requirements for electrically operated door locks)

注：GB/T 14536.13—2022 电自动控制器 第 13 部分：电动门锁的特殊要求(IEC 60730-2-12:2015, IDT)

3 术语和定义

除下述内容外，GB/T 4706.1—2024 的该章适用。

3.1 关于物理特性的定义

3.1.9 代替：