



中华人民共和国国家标准

GB/T 4706.10—2024/IEC 60335-2-32:2019

代替 GB 4706.10—2008

家用和类似用途电器的安全 第 10 部分：按摩器具的特殊要求

Safety of household and similar electrical appliances—
Part 10: Particular requirements for massage appliances

(IEC 60335-2-32:2019, Household and similar electrical appliances—
Safety—Part 2-32: Particular requirements for massage appliances, 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	2
4 一般要求	2
5 试验的一般条件	2
6 分类	3
7 标志和说明	3
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	5
17 变压器和相关电路的过载保护	5
18 耐久性	5
19 非正常工作	5
20 稳定性和机械危险	5
21 机械强度	6
22 结构	6
23 内部布线	6
24 元件	6
25 电源连接及外部软线	6
26 外部导体用接线端子	7
27 接地措施	7
28 螺钉和连接	7
29 电气间隙、爬电距离和固体绝缘	7
30 耐热和耐燃	7
31 防锈	7

32 辐射、毒性和类似危险.....	7
附录.....	9
参考文献	10
图 101 测量表面温度的试验试具	8
表 101 在正常工作条件下,指定外部可触及表面的温升限值	4

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 10 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 4706.10—2008《家用和类似用途电器的安全 按摩器具的特殊要求》，与 GB 4706.10—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了对使用水的足部按摩器带电部件的说明(见 8.1.4)；
- b) 增加了可触及表面温升要求(见 11.3)；
- c) 增加了指定外部可触及表面的温升限值，原注转换为规范性条文(见 11.8)；
- d) 增加了手持式器具的稳定性要求(见 20.1)；
- e) 增加了手持式器具的机械强度试验(见 21.101)；
- f) 增加了对按摩椅、按摩床配有控制器的柔性软线的要求(见 24.2)。

本文件等同采用 IEC 60335-2-32:2019《家用和类似用途电器 安全 第 2-32 部分：按摩器具的特殊要求》。

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 10 部分：按摩器具的特殊要求》，以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、上海泰昌健康科技股份有限公司、奥佳华智能健康科技集团股份有限公司、松研科技(杭州)有限公司、上海荣泰健康科技股份有限公司、山东康泰实业有限公司、艾力斯特健康科技有限公司、温州松浦电器有限公司、恒林家居股份有限公司、中家院(北京)检测认证有限公司。

本文件主要起草人：马德军、陆黑明、邹剑寒、羊建文、陆伟、李鹏、屠冬志、康正、周玲卫、叶永丰、王江林、关阳。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1986 年首次发布为 GB 4706.10—1986，1993 年第一次修订，2003 年第二次修订，2008 年第三次修订；
- 本次为第四次修订。

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 10 部分：按摩器具的特殊要求

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的按摩器具的安全要求。

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 的家用或类似用途的按摩器具。

注 101：属于本文件范围的器具示例为：

- 脚部按摩器；
- 注水式足部按摩器；
- 手持式按摩器；
- 按摩床；
- 按摩带；
- 按摩椅；
- 按摩垫。

本文件也适用于不打算作为一般家庭用，但对公共场所使用仍可能造成危险的器具，如打算在商店、轻工业部门和农场中由非专业人员使用的器具。

就实际情况而言，本文件所涉及的器具存在的常见危险，是用户和维护人员会遇到的。

本文件通常未考虑以下情况：

- 如下人群(包括儿童)：
 - 身体、感官或心智等能力有缺陷；或
 - 缺乏必要经验和知识。

导致他们在无人监督或指导的情况下无法安全地使用器具。

——儿童玩耍器具的情况。

注 102：注意下述情况：

- 对于打算用于车辆、船舶和航空器上的器具，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。

注 103：本文件不适用于：

- 打算仅用于工业用途的器具；
- 打算在特殊场所使用的器具，如存在腐蚀性和爆炸性气体(粉尘、蒸气或瓦斯气体)的地方；
- 不含电机的带电足部护理器具和其他皮肤及毛发护理的器具(GB/T 4706.15)；
- 家用、商用和类似用途的皮肤美容护理器具(IEC 60335-2-115)。

2 规范性引用文件

除下述内容外，GB/T 4706.1—2024 的该章适用。

IEC 60335-2-17 家用和类似用途电器 安全 第 2-17 部分：电热毯、电热垫、电热衣及类似柔性发热器具的特殊要求 (Household and similar electrical appliances—Safety—Part 2-17: Particular requirements for blankets, pads, clothing and similar flexible heating appliances)