

《仿虎口揉捏式肩颈按摩器》

编制说明

团标起草组

二零二五年三月

一、工作简况

（一）任务来源

根据 2024 年全国标准化工作要点，大力推动实施标准化战略：持续深化标准化工作改革，加强标准体系建设，提升引领高质量发展的能力。依据《中华人民共和国标准化法》，以及《团体标准管理规定》相关规定，中国中小商业企业协会决定立项并联合艾力斯特健康科技有限公司等相关单位共同制定《仿虎口揉捏式肩颈按摩器》团体标准。于 2025 年 1 月 24 日，中国中小商业企业协会发布了《仿虎口揉捏式肩颈按摩器》团体标准立项通知，正式立项。

（二）编制背景及目的

1. 编制背景

随着现代生活节奏的加快，人们长时间处于坐姿或低头状态，导致肩颈肌肉长期处于紧张状态，从而引发肩颈疼痛、僵硬等问题。这一问题不仅影响了人们的日常生活质量，还可能引发更严重的健康问题，如颈椎病、肩周炎等。因此，肩颈按摩作为一种有效的缓解方式，越来越受到消费者的关注和青睐。

随着肩颈按摩需求的增加，市场上出现了大量仿虎口揉捏式的肩颈按摩仪。这些产品利用机械或电子技术模拟虎口揉捏的按摩手法，为消费者提供了便捷、高效的肩颈按摩体验。然而，由于市场上缺乏统一的技术标准和规范，导致产品质量参差不齐，消费者在购买和使用过程中难以分辨优劣，存在较大的风险。

仿虎口揉捏式肩颈按摩仪的技术原理相对复杂，涉及机械结构、电子技术、材料科学等多个领域。不同的企业在设计、生产和使用过程中，可能采用不同的技术路线和参数设置，导致产品在按摩手法、力度控制、材质选择等方面存在较大的差异。这种差异不仅影响了产

品的使用效果，还可能对消费者的健康造成潜在威胁。

该标准将明确按摩仪的按摩手法、力度控制、材质选择等关键指标，促使企业提升产品质量，满足消费者的实际需求，促进按摩仪行业的健康有序发展，推动技术创新和产业升级，提升整个行业的竞争力

2. 编制目的

1. 明确技术要求：通过团体标准，明确仿虎口揉捏式肩颈按摩仪在按摩手法、力度控制、材质选择等方面的技术要求，确保产品的安全性和有效性。

2. 提升用户体验：标准的制定将推动企业优化产品设计，提升用户体验，使按摩仪更加符合消费者的实际需求。

3. 促进技术交流与合作：团体标准的制定将促进行业内企业之间的技术交流与合作，共同推动按摩仪技术的创新与发展。

4. 保障行业健康发展：通过标准的制定和实施，保障按摩仪行业的健康有序发展，提升整个行业的竞争力和可持续发展能力。

（三）编制过程

1、项目立项阶段

QB/T 4412-2012《手持式电动按摩器》制定年代较早，揉捏式的肩颈按摩器经过十余年的发展，功能更加丰富，该标准无法完全适用于如今的产品，例如，仿虎口揉捏式肩颈按摩器增加了加热热敷的功能，以及多种按摩模式的切换，现有的行业标准没有给出明确规定。在此基础上，结合艾力斯特健康科技有限公司的要求，对仿虎口揉捏式肩颈按摩器提出规范化的要求。艾力斯特健康科技有限公司向中国中小商业企业协会提交了《仿虎口揉捏式肩颈按摩器》团体标准的制

定申请，并于 2025 年 1 月 24 日正式立项。

2、理论研究阶段

标准起草组成立伊始就仿虎口揉捏式肩颈按摩器进行了深入的调查研究，同时广泛搜集相关标准和国内外技术资料，进行了大量的研究分析、资料查证工作，确定了标准的制定原则，结合现有产品实际应用经验，为标准的起草奠定了基础。标准起草组进一步研究、明确了仿虎口揉捏式肩颈按摩器的技术要求，为标准的具体起草指明方向。

3、标准起草阶段

在理论研究基础上，起草组在标准编制过程中充分借鉴已有的理论研究和实践成果，经过数次修改，形成了《仿虎口揉捏式肩颈按摩器》标准草案稿。

4、征求意见阶段

拟定于 2025 年 3 月开始征求意见。

5、专家审核

拟定于 2024 年 4 月召集专家审核标准，汇总专家审核意见之后，修改标准并发布。

6、报批

拟定于 2024 年 4 月发布标准并实施。

（四）主要起草单位及起草人所做的工作

1. 主要起草单位

艾力斯特健康科技有限公司等多家单位的专家成立了标准起草小组，开展标准的编制工作。经工作组的不懈努力，在 2025 年 3 月，完成了标准征求意见稿的编写工作。

2、广泛收集相关资料

在广泛调研、查阅和研究国际标准、国家标准、行业标准的基础上，形成本标准征求意见稿。本标准的制定引用的标准如下：

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 4214.1 家用和类似用途电器噪声测试方法 通用要求

GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求

GB 4706.10 家用和类似用途电器的安全 按摩器具的特殊要求

GB/T 26182 家用和类似用途保健按摩椅

GB/T 28219—2018 智能家用电器通用技术要求

QB/T 4412 手持式电动按摩器

二、标准编制原则和主要内容

（一）标准制定原则

本标准依据相关行业标准，标准编制遵循“前瞻性、实用性、统一性、规范性”的原则，注重标准的可操作性，严格按照 GB/T 1.1 最新版本的要求进行编写。

（二）标准主要技术内容

本标准征求意见稿包括 9 个部分，主要内容如下：

1、范围

介绍本文件的主要内容以及本文件所适用的领域。

2、规范性引用文件

列出了本文件引用的标准文件。

3、术语和定义结构示意图

列出了需要界定的术语和定义。

4、结构示意图

给出了按摩器的结构示意图。

5、基本参数

列出了按摩椅的基本参数，比如：尺寸、重量、供电方式、充电方式等。

6、技术要求

规定了按摩器外观、结构、性能等方面的技术要求。

7、试验方法

列举了各项技要求试验方法。

8、检验规则

规定了按摩器的检验规则，包括出厂检验和型式检验。

9、标志、包装、运输和贮存

规定了按摩器的标志、随机文件和附件、包装、运输以及贮存的要求。

（三）主要试验（或验证）情况分析

结合国内外的行业测试和企业内部管控项目进行试验验证。

（四）标准中涉及专利的情况

不涉及。

（五）预期达到的效益（经济、效益、生态等），对产业发展的作用的情况

通过明确产品的技术要求、性能指标、安全要求等，促使企业提升产品质量，满足消费者的实际需求，促进按摩仪行业的健康有序发展，推动技术创新和产业升级，提升整个行业的竞争力。

（六）与现行相关法律、法规、规章及相关标准，特别是强制性标准的协调性

符合现行相关法律、法规、规章及相关标准，与强制性标准协调一致。

（七）重大分歧意见的处理依据和结果

无。

（八）标准性质的建议说明

本标准团体标准，供社会各界自愿使用。

（九）贯彻标准的要求和措施建议

无。

（十）废止现行相关标准的建议

本标准首次发布。

（十一）其他应予说明的事项

无。

《仿虎口揉捏式肩颈按摩器》起草组

2025 年 3 月 5 日