

中国标准化协会标准

《按摩椅技术规范》编制说明

一、工作简况

1、任务来源

中国标准化协会于2018年12月份批准该项目立项,并将《按摩椅技术规范》团体标准制定列入2018年计划,计划编号:[2018]298号。

2、编制背景和目的

随着经济的不断发展以及人们生活节奏的不断加快,人们越来越重视身心健康。而用推拿按摩进行保健,是中国中华医学的传统项目,因其老幼皆宜,应用范围十分广泛。在巨大发展空间的吸引下,中国的不少企业纷纷涉足按摩器具的生产领域,使得近几年我国的按摩器具出口形势大好,其出口市场正在不断扩大,出口前景非常广阔。低端市场,单价五千元以下,市场比较分散,主要由国内众多小品牌占领,品牌间差异性不大,市场竞争激烈;中高端市场,单价中枢1-2万元左右,市场集中度较高。功能上零重力、零靠墙、泰式拉伸、足底刮痧、体型检测、智能按摩等成为高端按摩椅多有的功能。其产品市场增长迅速,由于共享按摩椅的推广,消费者对按摩椅的需求激增,目前行业增长率在120%左右。

产品标准情况:按摩椅行业目前有安全和性能的标准,但是近年来版本没有更新,对于目前流行的按摩椅产品的各大功能暂无权威性定义和检验规范,大量低端品牌虚假概念营销,导致消费者对按摩椅认知不清,无从选购。为了能够规范和引导行业发展,鉴别各类产品的安全及性能水平,量化考核指标以及测试评价方法,指导消费者选购,我们需要制定一套全面的符合现在产品特性的标准。

3、工作过程

标准起草组成员通过进行广泛地市场调研,对于按摩椅的发展和市场情况进行了调研,并对按摩椅现有的相关标准进行了收集,确定了制定按摩椅相关团标的技术范围和初步技术要求。

标准起草组通过与上海荣泰健康科技股份有限公司、浙江豪中豪健康产品有限公司、中家院(北京)检测认证有限公司等单位共同认真分析研讨,基于GB4706.1、GB4706.10、GB/T26182等现行国家标准规定的原则性要求,提出了《按摩椅技术规范》团体标准稿。

2018年12月20日，上海荣泰健康科技股份有限公司、浙江豪中豪健康产品有限公司、北京卓雅信科技发展有限公司、奥佳华智能健康科技集团股份有限公司、松下家电（中国）有限公司、叁陆伍（北京）健康科技有限公司、上海杰诗科技有限公司、中家院（北京）检测认证有限公司、中国家用电器研究院、北京京东世纪贸易有限公司，于北京召开了标准立项讨论会，并根据讨论结果，形成标准《征求意见稿》，并向行业征求意见。

2019年1月14日，上海荣泰健康科技股份有限公司、中家院（北京）检测认证有限公司根据行业反馈意见对标准进行修改，完成标准的《送审稿》。

4、主要起草单位及起草人所做的工作

主要参加单位	主要工作
上海荣泰健康科技股份有限公司	负责标准制定工作，标准正文草案起草、修改等工作
浙江豪中豪健康产品有限公司	负责标准制定工作，标准正文草案起草等工作
北京卓雅信科技发展有限公司	负责标准制定工作，标准正文草案起草等工作
中国家用电器研究院	负责标准制定工作，资料查询、标准正文及编制说明草案起草、方法验证、组织协调等工作
中家院（北京）检测认证有限公司	参与资料查询、标准正文及草案编写、实验验证等
奥佳华智能健康科技集团股份有限公司	参与标准制定工作
松下家电（中国）有限公司	参与标准制定工作
叁陆伍（北京）健康科技有限公司	参与标准制定工作
上海杰诗科技有限公司	参与标准制定工作
北京京东世纪贸易有限公司	参与标准制定工作

二、标准编制原则和主要内容

1 标准制定原则

（1）原则性：根据《中华人民共和国标准法》及其《实施细则》、《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写》GB/T 1.1—2009进行编制。

（2）适应性：遵从按摩椅的使用安全和性能的范畴，适应市场及产品特性

编制出一份特殊标准，既通盘考虑该器具的通用安全性，又针对性地规定了该器具的性能等方面要求，符合家用电器的编制原则和理念。

(3) 先进性：除本标准外，目前仅有 GB/T26182-2010，按摩椅的导轨结构和原理现在不同于以往的定义，产品在更新换代，标准没有跟上时代的脚步，由于目前的标准缺少现有的主流产品的相关定义及性能项目，无法满足消费者的选购意图，同时也不利于行业的向智能向新思路的发展。本标准的制定，可以给现有的产品主流功能的明确定义及测试，既保证该器具的使用安全，又充分体现产品的性能指标，推动行业健康有序发展。

2 主要内容

针对按摩椅的主流功能及特性，对于其部分安全指标以及性能指标进行相应的定义和检测方法做出了明确的规定。

三、主要试验（或验证）情况分析

工作组形成标准草案后，对标准中涉及的主要条款进行试验验证，验证思路是：首先，进行摸底试验；然后，参考相关资料，依据确定指标以及达成一致的试验方法，由小组成员做验证试验，验证产品水平可以达到设定的指标。其主要试验验证情况如下：

厂家+型号	噪声值 (dB)	按摩速度 (次/min)	气动压力(kPa)	待机功率 (W)
荣泰+RT7700	48.2	揉捏 32 (6 档)、 锤击 643 (6 档)	小腿部位 29.4	0.72
荣泰+RT6601	49.3	揉捏 31 (5 档)、 锤击 572 (5 档)	肩部气囊 28.3	0.68
荣泰+RT7706	48.9	揉捏 32 (6 档)、 锤击 643 (6 档)	坐垫气囊 27.5	0.71
荣泰+RT7800	48.8	揉捏 32 (6 档)、 锤击 644 (6 档)	小腿部位 21.3	0.5
艾力斯特+A770	55.8	揉捏 34 (5 档)、 拍打 515 (5 档)、 指压 305 (5 档)	30	--
艾力斯特+A90-2	53.6	揉捏 30 (4 档)、 拍打 440 (4 档)、 指压 280 (4 档)	30	--

松下+EP-MA11K492	48	揉捏 25 锤击 274 拉伸 3	37.4	0.16
松下+ P-MA97-T492	44	揉捏 74 锤击 258 拉伸 3	37.4	0.17
松下+ EP-MA04-T492	48	揉捏 25 锤击 274 拉伸 3	37.4	0.4
KGC + MC9100	49	揉捏次数： 低档：17 次/min 强档：35 次/min 敲打次数： 低档：106 次/min 强档：430 次/min	28	--
KGC + MC8600	44.6	揉捏次数： 低档：28 次/min 强档：42 次/min 敲打次数： 低档：106 次/min 强档：340 次/min	30	--
KGC+ MC7100	41.9dB	揉捏次数： 低档：31 次/min 强档：45 次/min 敲打次数： 低档：120 次/min 强档：350 次/min	29	--

四、标准中涉及专利的情况

本标准未涉及专利情况。

五、预期达到的社会效益、对产业发展的作用的情况

本项团体标准的制定，为此类产品安全水平的提升，解决消费者选购上的困难，解决按摩椅市场概念营销乱象，促进按摩椅机行业的良性发展。

六、采用国际标准和国外先进标准情况，与国际、国外同类标准水平的对比情况，国内外关键指标对比分析与测试的国外样品、样机的相关数据对比情况
按摩椅产品未见国外标准。

与国内标准 GB/T26182-2010 的主要差别：增加了目前产品主流功能的相关定义（如拉伸、刮拭、加热功能、程序推送、健康检测、健康档案、零靠墙设计、模拟零重力感、肩部检测、待机模式、关机模式等），增加了机芯和导轨的分类，提高了部分现有指标的要求（如噪声、座架强度、侧向拉力测试、扶手/侧板强度、），增加了外壳和结构强度、运动性强度、带加热功能的温升、待机功率、关机功率、面料、安全使用寿命及疲劳性能、智能评价等方面的检测内容。

七、在标准体系中的位置，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

本标准属于团体标准，与现行法律、法规、规章和政策以及有关基础和相关专业标准协调一致。

八、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准未产生重大分歧意见。

九、标准性质的建议说明

本标准为中国标准化协会标准，属于团体标准,供协会会员和社会自愿使用。

十、贯彻标准的要求和措施建议

本标准属于团体标准，但是此标准是针对按摩椅行业现有标准版本没有更新，不能满足现有产品的主要功能的定义及检测，因此在颁布与实施之前应在公众媒体，行业内部等进行公开宣传，使相关企业能够研究标准，实施标准。

十一、废止现行相关标准的建议

本标准为新起草的团体标准，无废止现行标准。

十二、其他应予说明的事项

无