

收副乳调整型文胸穿着效果评价模型的建立

靳杜娟

(陕西服装工程学院, 陕西 咸阳 712046)

摘要:通过分析收副乳调整型文胸侧收度的内涵,根据收副乳调整型文胸穿着效果的表现形式及其相应的评价指标建立了收副乳调整型文胸评价指标模型,旨在对副乳可控型实验文胸的穿着外在效果进行客观评价,并指出了最佳侧收度与收副乳调整型文胸穿着效果的关系。

关键词:收副乳调整型文胸;穿着效果;最佳侧收度;评价模型

中图分类号:TS941.79

文献标识码:A

文章编号:1673-0356(2017)04-0051-03

副乳,指的是多出来的乳房,有的是先天的乳房组织异位,有的则是由于后天穿衣不当造成的。具体的讲就是除了胸前正常的一对乳房而多出来的乳房或类乳形状的腋下肿块,统称为副乳,如图1所示。



图1 副乳

收副乳调整型文胸作为调整型内衣的一种,是在调整型文胸的基础上,专门针对女性腋下副乳设计的一类具有侧收副乳效果的文胸,其设计主要体现在罩杯、肩带、侧比等相关部位,它可以很好地包裹、固定和调整副乳,达到对副乳的可控性,如图2所示。

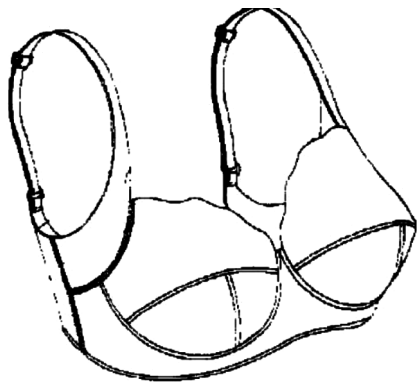


图2 收副乳调整型文胸

在以往的研究中,对这一类文胸穿着效果的评价主要集中在主观评价方面,个体的影响很大,在一定程度上不能够准确地评价出这一类文胸的真实穿着效果。基于此,建立了收副乳调整型文胸客观评价指标侧收度模型,该模型能客观地评价这一类文胸的穿着效果,即对副乳的包裹程度,减少了个体主观意愿对评价效果的影响。

1 侧收度的内涵

1.1 侧收率内涵

收副乳调整型文胸的侧收度没有一个确切的定义。狭义的侧收度,即是人们通常所讲的对副乳的收服包裹作用。日常生活中,人们会经常听到消费者在试穿这类文胸的时候评价其“对副乳包裹得很好”“腋下侧收效果很好”“没有包裹副乳”等等,事实上,这就是对副乳可控性型文胸穿着效果即侧收度的简单直观的评价。这些评价虽然通俗易懂,但是用在文胸的研究评价上却显得不合适,每一个消费者对文胸侧收度的要求不同,其评价就会不同。而且这些评价只是简单的对收副乳调整型文胸的大致定性评价,对于包裹、侧收的程度却不能够准确的表达。

因此,为了更好地描述收副乳调整型文胸的穿着效果,即对腋下副乳的包裹程度和可控效果,有必要引入一个量来评价其效果,完善评价体系,故引入侧收度来作为收副乳调整型文胸穿着效果的评价指标。

1.2 评价指标

侧收度指的是穿着收副乳调整型文胸后对人体腋下副乳的侧收包覆程度,它能够定量的描述收副乳调整型文胸穿着效果。一般认为,收副乳调整型文胸的侧收度是指收副乳调整型文胸对人体腋下副乳的收服包裹程度,受到文胸材料、文胸结构及其工艺手段等多

方面的影响。收副乳调整型文胸对腋下副乳的收服包裹程度越高,就说明收副乳调整型文胸的侧收度越好。所以说,研究这个量需要找出侧收度的表现形式及其相应的评价指标。

2 侧收度表现形式

收副乳调整型文胸对腋下副乳的收服包裹程度如何可以通过不同的表现形式表现出来,不同的表现形式可以提供不同的角度来考虑收副乳调整型文胸侧收度的评价指标。现将收副乳调整型文胸侧收度的表现形式分为外观效果和内在压力两种。

2.1 外观效果与侧收度的关系

外观效果即是穿着收副乳调整型文胸后腋下副乳的外在表现效果。外观效果评价了穿着收副乳调整型文胸后对腋下副乳包裹的外在表现,即是否将副乳完全包裹、部分包裹或是对副乳没有任何的包裹效果的一种评价,是对收副乳调整型文胸整体穿着效果评价的一部分。

为研究收副乳调整型文胸穿着后的腋下着装效果,引入“侧收值”来表示着装效果,作为收副乳调整型文胸侧收度外观效果的评价指标。侧收值为穿着收副乳调整型文胸前人体部位尺寸与穿着收副乳调整型文胸后人体对应部位尺寸的差值。不同的部位有不同的侧收值,侧收值越大,侧收效果越好。

令 ω 表示侧收值; $1, 2, \dots, i$ 表示人体各测量部位; ΔX_i 表示人体各测量部位的侧收值; y_1, y_2, \dots, y_i 分别表示穿着收副乳调整型文胸前人体各部位尺寸; x_1, x_2, \dots, x_i 分别表示穿着收副乳调整型文胸后人体各部位对应尺寸。

收副乳调整型文胸侧收值可以简单的表示为:

$$\omega = \frac{\sum \Delta X_i}{i} \quad (1)$$

2.2 内在压力与侧收度的关系

内在压力是指穿着收副乳调整型文胸后腋下副乳所承受来自文胸的压力。

内在压力是对人体穿着收副乳调整型文胸后腋下压力的评价,即人体腋下受到的压力大小,是对收副乳调整型文胸整体穿着效果评价的不可缺少的部分。收副乳调整型文胸穿着后腋下副乳所产生压力的大小可能会影响到其对副乳的收服侧收程度。当穿着后的外观效果一定时,所产生的压力越大,那么收副乳调整型文胸的穿着效果,即侧收度就会越高,也就是说其侧收

效果越好。

3 侧收度模型的建立

3.1 侧收度模型基础

3.1.1 对象

模型适用的对象是收副乳调整型文胸,该类文胸属于调整型文胸,主要功能是对女性腋下副乳的侧收可控作用,所以侧收副乳是该类文胸的关键因素之一。

3.1.2 条件

随着人们生活水平的提高,越来越多的女性开始关注自己的形体美。在文胸的选择过程中,越来越倾向于选择集功能性与舒适性于一体的文胸。舒适是大多数文胸的前提,美观则是追求。模型将收副乳调整型文胸良好的压力舒适性作为具有侧收作用的收副乳调整型文胸的前提,在保证前提的基础上最大限度的追求收副乳调整型文胸的穿着效果,即穿着者在穿着收副乳调整型文胸时,必须满足压力舒适与具有良好的穿着效果这两个条件,此时收副乳调整型文胸压力舒适性适当、侧收值即穿着外观效果良好,这样的侧收度就是收副乳调整型文胸的最佳侧收度。

3.1.3 内容

分析可知,人们在穿着收副乳调整型文胸的过程中不仅会考虑压力舒适性等实用的性能,还会在外观穿着效果的角度对文胸有所要求。收副乳调整型文胸的穿着效果就是对最合适的侧收度的定量把握。由于收副乳调整型文胸款式结构的不同,其对副乳的侧收作用也会不同,因此需要建立计算收副乳调整型文胸侧收度的模型,给出计算收副乳调整型文胸侧收值的计算公式,计算出所选择的几款收副乳调整型文胸的侧收度,以此评价收副乳调整型文胸的穿着效果。

3.2 侧收度计算

收副乳调整型文胸的侧收度是通过两个方面决定的,即收副乳调整型文胸对腋下的侧收程度(侧收值)和对腋下的压力共同决定的,因此通过计算和测试这两个方面的值来衡量收副乳调整型文胸的侧收度。

侧收值计算方法见公式(1),压力值则通过实验仪器进行客观的测试。

4 最佳侧收度的选定

4.1 定义

由于在每个着装状态下实验人员对服装压力舒适度的要求可能不同,所以说,单纯的压力舒适性的主观

评价不能完全反映实验人员对服装压力舒适性的真正感觉和接受程度。另外,对于收副乳调整型文胸来说,它的压力舒适性往往和服装的穿着效果此消彼长。如果收副乳调整型文胸的穿着效果很好,即它的侧收度较高,那么由于服装与人体间的相会作用就会引起服装压力的增大。而当这种压力到达一定程度是就会引起不适感。如果收副乳调整型文胸的侧收度较低,就不会对人体腋下造成很大的束缚,穿着就会比较舒服,但是在这种情况下,收副乳调整型文胸就可能达不到较好的穿着效果。

因此,收副乳调整型文胸的最佳侧收度就是综合考虑了文胸的外观穿着效果和文胸的内在压力舒适性两个条件下的侧收度。如果存在这样一个侧收度,在满足收副乳调整型文胸压力舒适性的基础上能够最大限度的体现文胸的外观穿着效果,那么这样的侧收度就是收副乳调整型文胸的最佳侧收度。

假设1 收副乳调整型文胸的穿着效果可以通过一定的方式进行量化,量化后的副乳可控型型文胸穿着效果的评价指标是侧收度。

假设2 如果收副乳调整型文胸的侧收度过低,那么穿着这类文胸就达不到理想的穿着效果,也就是说收副乳调整型文胸的理想穿着效果必须要求文胸具有较好的收副乳效果,即具有较高的侧收度。

假设3 存在一个最佳侧收度,使得穿着者穿着此

类收副乳调整型文胸时,在满足正常的活动范围内的压力舒适性前提下能够最大限度的体现穿着者的外观穿着效果。

根据上述3个假设,收副乳调整型文胸的最佳侧收度就是文胸相对于特定人体,在外观穿着效果和内在压力舒适性达到最理想平衡状态时的侧收度。

4.2 最佳侧收度与穿着效果的关系

收副乳调整型文胸的侧收度是综合评价收副乳调整型文胸穿着效果的评价指标,而侧收度又是由收副乳调整型文胸穿着后的腋下外观效果和内在压力共同决定的。最佳侧收度是满足收副乳调整型文胸内在压力舒适性的基础上能够最大限度的体现文胸的外观穿着效果的侧收度。因此,最佳侧收度是对收副乳调整型文胸最满意状态下即最佳穿着效果的评价指标,也就是说,当收副乳调整型文胸具有最佳侧收度时,其穿着效果也是最好的。

参考文献:

- [1] 刘珍珍.合体装的最佳合体度与面料性能关系的研究[D].苏州:苏州大学,2009:12-22.
- [2] 武婧.文胸评价方法探索[J].国际纺织导报,2011,(6):43-47.
- [3] 李燕.基于三维人体扫描数据的女性文胸立体设计研究[J].针织工业,2008,(6):35-37.

The Establishment of Wearing Effect Evaluation Model of Adjustable Bra for Holding Accessory Breast

JIN Du-juan

(Shaanxi Fashion Engineering University, Xianyang 712046, China)

Abstract: Through the analysis on the connotation of side-holding level of adjustable bra for holding accessory breast, evaluation index model was established according to the form of wearing effect and the corresponding evaluation index of adjustable bra for holding accessory breast to evaluate objectively the external wearing effect of controllable experimental bra for accessory breast. The relationship between the best side-holding level and the wearing effect were pointed.

Key words: adjustable bra for holding accessory breast; wearing effect; the best side-holding level; evaluation model

日本布匹面料将进军越南市场

《越南投资报》近日报道,越南 MAY NO HASHI 公司与日本 YUWA SHOTEN 股份公司签订战略合作协议,促进日本布匹面料出口越南市场。此前, MAY NO HASHI 公司进口日本 KOKKA、UNI、COSMO 等三家公司的布匹。目前越南市场主要进口

中国布匹面料。中国面料价格低廉,品种丰富,但质量不稳定。而从韩国、印度和马来西亚进口的布匹面料品种不多且集中在固定领域。从日本进口用于缝制“奥黛”的布匹价格为 150 万越盾/m²,价格虽不便宜,但质量好,安全性高。(来源:商务部)