



中华人民共和国国家标准

GB/T 3903.43—2008/ISO 17697:2003

鞋类 帮面、衬里和内垫试验方法 缝合强度

Footwear—Test methods for uppers, lining and insoles—Seam strength

(ISO 17697:2003, IDT)

2008-12-30 发布

2009-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

GB/T 3903 的本部分等同采用国际标准 ISO 17697:2003《鞋类 帮面、衬里和内垫试验方法 缝合强度》(英文版)。

为便于使用,本部分做了下列编辑性修改:

- a) “本国际标准”一词改为“本部分”;
- b) 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- c) 删除国际标准的前言;
- d) 删除国际标准的目录;
- e) 对于 ISO 17697:2003 中所引用的国际标准,本部分直接引用与之相对应的国家标准;
- f) 删除国际标准的附录。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国制鞋标准化技术委员会归口。

本部分起草单位:中国皮革和制鞋工业研究院、福建省莆田市双驰体育用品有限公司。

本部分主要起草人:张伟娟、李桂芬、陈文彪。

鞋类 帮面、衬里和内垫试验方法

缝合强度

1 范围

GB/T 3903 的本部分规定了测定帮面、衬里或内垫的缝合强度的两种试验方法,目的是评估其最终产品的适宜性。

本部分适用于各种鞋类用帮面、衬里和内垫。

两种试验方法为:

- 方法 A: 针孔。测定将一排针从帮面材料上拉出所需要的力,施加力的方向与针列垂直。
- 方法 B: 缝线。测定帮面和衬里材料缝线的撕裂力。本方法适用于从鞋上剪切下来的缝线部位或制成模拟缝合试样。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 3903 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 16825.1—2008 静力单轴试验机的检验 第 1 部分:拉力和(或)压力试验机 测力系统的检验与校准 (ISO 7500-1:2004, IDT)

GB/T 22049 鞋类 鞋类和鞋类部件环境调节及试验用标准环境 (GB/T 22049—2008, ISO 18454:2001, IDT)

GB/T 22050 鞋类 样品和试样的取样位置、准备及环境调节时间 (GB/T 22050—2008, ISO 17709:2004, IDT)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 3903 的本部分。

3.1

缝合强度 seam strength

在规定条件下,使用拉力试验机测定缝线缝合的断裂强度。

3.2

帮面 upper

鞋类外表面材料,与成型外底结合,覆盖脚背。对于靴类产品,帮面还包括包裹腿的外面部分。只包括可见的材料,不考虑衬里等不可见材料。

3.3

成型帮面 complete upper assembly

通过适当的方法,对帮面进行缝线、粘合或层压组合装配而成,包括中间材料和所有衬里连同衬料、胶粘剂、覆膜以及补强材料,但不包括主跟和包头。

注:成型帮面包括未绷帮和已绷帮的帮面。

4 仪器设备和材料

4.1 方法 A

4.1.1 拉力试验机,夹具钳的移动速度为 100 mm/min±10 mm/min,与试样相适应的力值范围(对鞋