



中华人民共和国国家标准

GB/T 3903.25—2008/ISO 22650:2002

鞋类 整鞋试验方法 鞋跟结合强度

Footwear—Test methods for whole shoe—Heel attachment

(ISO 22650:2002, IDT)

2008-06-18 发布

2009-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

GB/T 3903 的本部分等同采用国际标准 ISO 22650:2002《鞋类 整鞋试验方法 鞋跟结合强度》(英文版),技术内容完全相同,仅作如下编辑性修改:

- a) “本欧洲标准”一词改为“GB/T 3903 的本部分”;
- b) 删除国际标准的前言;
- c) 删除国际标准的目录;
- d) 对于 ISO 22650:2002 中所引用的欧盟标准,本部分直接引用与之相对应的国际标准;
- e) 删除第 2 章中与标准无关的引用文件 ISO 18454;
- f) 4.1 中“拉力试验机符合 EN 10002-2 的要求,精度为 B 级”改为“拉力试验机符合 GB/T 16825.1 中的要求,精度为 2 级”;
- g) 删除 ISO 22650:2002 的附录 A《第 2 章中引用的欧盟标准等同国际标准的列表》。

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、浙江红蜻蜓鞋业股份有限公司。

本部分主要起草人:戚晓霞、陈钊钰、汪建斌。

鞋类 整鞋试验方法 鞋跟结合强度

1 范围

GB/T 3903 的本部分规定了鞋类的鞋跟结合强度的测定方法,可取得三个相关的穿用性能:

- 正常行走时鞋后部的硬度;
- 向鞋跟施加力而引起鞋后部的永久性形变;
- 分离鞋跟所需要的力。

本部分适用于中高跟女鞋。

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 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(GB/T 16825.1—2002,ISO 7500-1:1999,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

鞋跟结合强度 heel attachment strength

在试验条件下,将鞋跟从外底与内底装配体上分离所需要的最大力,单位为 N。

3.2

硬度 rigidity

在试验条件下,200 N 的作用力使鞋后部发生的形变量。

3.3

永久形变 permanent deformation

在试验条件下,400 N 的作用力使鞋后部发生的永久形变性。

4 试验设备和材料

应用以下设备和材料:

4.1 拉力试验机

拉力试验机符合 GB/T 16825.1 中的要求,精度为 2 级,移动速度为 100 mm/min±10 mm/min。

低惯性并能自动记录力值的拉力试验机。

4.2 鞋跟固定装置

将鞋跟尖固定到拉力试验机上夹具钳的装置。在试验过程中鞋跟能转动。对于矮粗鞋跟和较细鞋跟采用不同的固定装置,如下所述。

4.2.1 矮粗跟的夹具

如图 1 所示。夹具的一端为 G 杆,直径是 6 mm。G 杆可以前后移动,并且能穿过鞋跟上预先钻好的直径为 6 mm 或 7 mm 的孔(如图 3 所示)。位于夹具另一端的 H 块上有一个直径为 13 mm 的孔,通