

ICS 61.060  
CCS Y 78



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3903.25—2021/ISO 22650:2018

代替 GB/T 3903.25—2008

---

## 鞋类 整鞋试验方法 鞋跟结合强度

Footwear—Test methods for whole shoe—Heel attachment

(ISO 22650:2018, IDT)

2021-10-11 发布

2022-05-01 实施

---

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 3903.25—2008《鞋类 整鞋试验方法 鞋跟结合强度》，与 GB/T 3903.25—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了规范性引用文件(见第 2 章,2008 年版的第 2 章)；
- 更改了“鞋跟结合强度”的定义(见 3.1,2008 年版的 3.1)；
- 更改了术语“硬度”为“刚性”(见 3.2,2008 年版的 3.2)；
- 更改了图 2(见 4.2.2,2008 年版的 4.2.2)；
- 增加了“刚性和形变计算公式”(见第 7 章)；
- 增加了“本文件编号”试验报告内容(见第 8 章)。

本文件使用翻译法等同采用 ISO 22650:2018《鞋类 整鞋试验方法 鞋跟结合强度》。

与本文件中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

- 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)

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国制鞋标准化技术委员会(SAC/TC 305)归口。

本文件起草单位：重庆市计量质量检测研究院、丽荣鞋业(深圳)有限公司、北京市产品质量监督检验院、中国皮革制鞋研究院有限公司、茂泰(福建)鞋材有限公司、中轻检验认证(温岭)有限公司。

本文件主要起草人：罗媛媛、丁思恩、任蕾、韩军、孟红伟、林先忠、畅文凯、赵国栋。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2008 年首次发布为 GB/T 3903.25—2008；
- 本次为第一次修订。

# 鞋类 整鞋试验方法 鞋跟结合强度

## 1 范围

本文件描述了鞋类的鞋跟结合强度的测定方法。

本文件适用于中跟和高跟女鞋。

本文件的试验方法测定了与穿用性能有关的三个方面：

- 正常行走时鞋后部的刚性；
- 鞋跟上施加的后向力而引起鞋后部的永久形变量；
- 分离鞋跟所需要的力。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

ISO 7500-1 金属材料 静态单轴向试验机的校准和检验 第1部分：拉伸和（或）压力试验机测力系统的校准和检验（Metallic materials—Calibration and verification of static uniaxial testing machines—Part 1: Tension/compression testing machines—Calibration and verification of the force-measuring system）

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

ISO 和 IEC 维护的用于标准化的术语数据库地址如下：

- ISO 在线浏览平台：<https://www.iso.org/obp>
- IEC 电子开发平台：<http://www.electropedia.org/>

### 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。

注：鞋跟结合强度单位为牛顿（N）。

### 3.2

#### 刚性 **rigidity**

在试验条件下，200 N 的作用力使鞋后部发生的形变。

### 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

应使用以下设备和材料：