

ICS 61.060  
Y 78



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 11413—2015  
代替 GB/T 11413—2005

---

## 皮鞋后跟结合力试验方法

Test method for bond strength of leather shoes heels

2015-09-11 发布

2016-04-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 11413—2005《皮鞋后跟结合力试验方法》，与 GB/T 11413—2005 相比，主要修改如下：

- 增加了规范性引用文件 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》；
- 针对不同的鞋跟形式，增加了两种形式的拉跟夹具；
- 对于试验结果实际出现的一些情况进行了描述。

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这些专利的责任。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国制鞋标准化委员会皮鞋分技术委员会(SAC/TC 305/SC 1)归口。

本标准起草单位：温州市质量技术监督检测院[国家鞋类质量监督检验中心(温州)]、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、温州市海滨秀龙鞋材有限公司。

本标准主要起草人：叶正茂、杨志敏、于淑贤、尚愿军、张秀龙、毛小慧、潘文文。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 11413—1989、GB/T 11413—2005。

# 皮鞋后跟结合力试验方法

## 1 范围

本标准规定了皮鞋后跟与后帮或外底的结合力的试验方法。

本标准适用于后跟与后帮或与外底粘合或钉合的皮鞋。

本标准不适用于后跟与外底为整体的皮鞋。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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。

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

## 3 原理

将皮鞋成鞋装于专用夹具上,在拉力试验机上以一定的速度拉伸至鞋后跟与后帮或外底分离,所需的力即为后跟结合力。

## 4 试验设备

### 4.1 拉力试验机

4.1.1 拉力试验机应符合 GB/T 16825.1—2008 中的要求,最大负荷应不小于 1 500 N。

4.1.2 精度为 2 级。

4.1.3 拉伸速度可调至 $(25 \pm 2)$  mm/min。

### 4.2 拉跟专用夹具

4.2.1 拉跟专用夹具由夹持后跟的上夹具和夹持成鞋的下夹具两部分组成,夹持成鞋的下夹具(如图 1 所示),夹持鞋跟的上夹具可分为 I 型上夹具(如图 2 所示),II 型上夹具(如图 3 所示)和 III 型万能上夹具(如图 4 所示)。

4.2.2 I 型上夹具用于一般鞋跟,能被上夹钳夹紧的鞋跟。II 型上夹具适用于矮粗跟而鞋跟侧面呈凹形且材质坚硬用 I 型上夹具容易滑脱的鞋跟。III 型万能上夹具则适用于一些较细鞋跟且材质坚硬、用 I 型上夹具无法夹紧且容易滑脱鞋跟。