

ICS 61.060  
Y 78



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3903.41—2019/ISO 17694:2016  
代替 GB/T 3903.41—2008

---

## 鞋类 帮面和衬里试验方法 耐折性能

Footwear—Test methods for uppers and lining—Flex resistance

(ISO 17694:2016, IDT)

2019-08-30 发布

2020-03-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 3903.41—2008《鞋类 帮面和衬里试验方法 耐折性能》，与 GB/T 3903.41—2008 相比，主要技术变化如下：

- 修改了规范性引用文件(见第 2 章,2008 年版的第 2 章)；
- 增加了“表面”术语(见 3.2)；
- 增加了概述(见第 4 章)；
- 增加了对“取样和环境调节”中“湿试验、低温试验”的要求(见 6.3 和 6.4)；
- 修改了试样从机器上取下的试验次数(见 7.2.6,2008 年版的 6.2.7)；
- 修改了对表面有涂层的材料试验后的记录内容要求(见 7.2.8,2008 年版的 6.2.9)；
- 试验报告中增加了记录“标签”的要求(见第 8 章)。

本部分使用翻译法等同采用 ISO 17694:2016《鞋类 帮面和衬里试验方法 耐折性能》。

与本部分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 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法(ISO 3696:1987,MOD)
- GB/T 22049—2019 鞋类 鞋类和鞋类部件环境调节及试验用标准环境(ISO 18454:2018, IDT)
- GB/T 22050—2008 鞋类 样品和试样的取样位置、准备及环境调节时间(ISO 17709:2004, IDT)
- QB/T 2714—2005 皮革 物理和机械试验 耐折牢度的测定(ISO 5402:2002,MOD)

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(SAC/TC 305)归口。

本部分起草单位:泉州寰球鞋服有限公司、中国皮革制鞋研究院有限公司。

本部分主要起草人:杨咏梅、秦小波、陈景怡。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 3903.41—2008。

## 鞋类 帮面和衬里试验方法 耐折性能

### 1 范围

GB/T 3903 的本部分规定了测定帮面和衬里耐折性能的试验方法,目的是评估最终用途的适宜性。

本部分适用于各种材料的帮面和衬里。

### 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。

ISO 3696 分析实验室用水 规格和试验方法(Water for analytical laboratory use—Specification and test methods)

ISO 5402-1:2011 皮革 耐折牢度的测定 第1部分:挠度仪法(Leather—Determination of flex resistance—Part 1:Flexometer method)

ISO 17709 鞋类 样品和试样的取样位置、准备及环境调节时间(Footwear—Sampling location, preparation and duration of conditioning of samples and test pieces)

ISO 18454 鞋类 鞋类和鞋类部件环境调节及试验用标准环境(Footwear—Standard atmospheres for conditioning and testing of footwear and components for footwear)

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**耐折性能 flex resistance**

材料抵抗裂纹或在折痕处抵抗其他破损的能力。

#### 3.2

**表面 surface**

穿用鞋时,鞋材料的可见部分。

注:材料的可见部分,对于帮面,例如,皮革的粒面部分或涂层织物的涂层部分,对于衬里,指鞋内部材料的可见部分。

### 4 概述

从鞋面或鞋材上切取试样,折叠并夹入试验机中。试验模拟鞋帮面向内弯折造成的破损情况,但不能较好地模拟向外弯折的破损情况。试验在湿态、干态或低温条件下进行。

### 5 试验设备和材料

应使用以下试验设备和材料。