



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3903.1—94

---

## 鞋类通用检验方法 耐折试验方法

General test method for footwear—Test method  
of flexing resistance

1994-11-17 发布

1995-08-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 鞋类通用检验方法 耐折试验方法

GB/T 3903.1—94

General test method for footwear—Test method  
of flexing resistance

代替 GB 3904—83

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了成鞋和鞋底(片)耐折性能的试验方法。  
本标准适用于检验成鞋和鞋底(片)的常温耐折性能。

### 2 原理

将成鞋或鞋底在耐折试验机上,以一定角度一定频率进行屈挠试验,测量鞋底和围条在一定屈挠次数后的裂纹(口)和开胶长度,并观察鞋帮的变化。

### 3 试样

- 3.1 成鞋或鞋底可不割口而直接试验,亦可在鞋底跖趾关节屈挠中心部位割 5 mm 长的透口进行试验。割口与否可根据有关产品标准的要求决定。
- 3.2 每组试样不少于两双鞋(或鞋底)。
- 3.3 试样在  $23 \pm 2^\circ\text{C}$  温度条件下放置 4 h 后进行试验。

### 4 试验设备

- 4.1 耐折试验机要满足以下条件:
  - 4.1.1 屈挠角度在  $50^\circ$  以内可调。
  - 4.1.2 屈挠频率在 100~300 次/min 范围内可调。
  - 4.1.3 具有按预置屈挠次数自动停车功能。
  - 4.1.4 有对试样鼓风装置。
- 4.2 可折榫第一跖趾关节部位至榫底轴线的垂线上装有  $\phi 5.5 \times 40$  mm 的钢轴,最大可折角度不小于  $50^\circ$ ,钢轴对榫样表面无凹凸现象。
- 4.3 分度值为 0.02 mm 游标卡尺。
- 4.4 割口刀规格如图所示。