



中华人民共和国国家标准

GB/T 3903.34—2019/ISO 18896:2018
代替 GB/T 3903.34—2008

鞋类 勾心试验方法 纵向刚度

Footwear—Test methods for shanks—Longitudinal stiffness

(ISO 18896:2018, 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 3903.34—2008《鞋类 勾心试验方法 纵向刚度》，与 GB/T 3903.34—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)；

——修改了试验结果(见第 7 章,2008 年版的第 7 章)；

——修改了试验报告(见第 8 章,2008 年版的第 8 章)。

本部分使用翻译法等同采用 ISO 18896:2018《鞋类 勾心试验方法 纵向刚度》。

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 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)

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:琪尔特股份有限公司、中国皮革制鞋研究院有限公司、大加利(太仓)质量技术检测中心有限公司。

本部分主要起草人:李将元、梁纪宇、杨寅骏、闫宏伟。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 3903.34—2008。

鞋类 勾心试验方法 纵向刚度

1 范围

GB/T 3903 的本部分规定了评估用于加固鞋类腰窝部位的钢勾心的纵向刚度试验方法。
本部分适用于各种鞋类用勾心。

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 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

纵向刚度 longitudinal stiffness

在一定负荷和规定条件下测定勾心的形变量。

4 仪器设备和材料

应使用以下设备和材料。

4.1 测定勾心纵向刚度的试验仪,包括:

- a) 后端夹钳,能牢固夹持带筋的勾心后端而不损坏筋,夹持长度为 $32\text{ mm} \pm 1\text{ mm}$ 。调整夹具钳的角度使勾心施力部位保持水平;
- b) 可在勾心前端施加向下力的部件,力值分别为 2 N 、 4 N 、 6 N 和 8 N ,允差为 $\pm 5\%$;
- c) 测定勾心施力部位纵向位移大小的部件,允差为 $\pm 0.025\text{ mm}$ 。

4.2 秒表,准确至 $\pm 0.1\text{ s}$ 。

4.3 游标卡尺和(或)不锈钢尺,准确至 $\pm 0.5\text{ mm}$ 。

5 取样和环境调节

样品应为完整勾心。

每种类型勾心应至少需要三根试样。

试验前应在 ISO 18454 规定的环境条件下进行环境调节,时间为 48 h。

试验应在 ISO 18454 规定的环境条件进行,当不能实现时,应在试样从标准环境中取出 15 min 内进行试验。