



中华人民共和国国家标准

GB/T 39374—2020

皮革 物理和机械试验 弯折力的测定

Leather—Physical and mechanical tests—Determination of bending force

(ISO 14087:2011, MOD)

2020-11-19 发布

2021-06-01 实施

国家市场监督管理总局
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。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 14087:2011《皮革 物理和机械试验 弯折力的测定》。

本标准与 ISO 14087:2011 相比在结构上的调整如下：

- 增加了“5.4 测厚仪”，以适应试验过程的实际需要(见 5.4)；
- 将 7.1 最后一段和 8 g)的部分内容合并调整为“8 结果表示”，其后章条号顺延(见第 8 章)；
- 删除了资料性附录 A(见 ISO 14087:2011 中附录 A)。

本标准与 ISO 14087:2011 的技术性差异及其原因如下：

- 增加了对标准适用范围的描述,符合我国标准的编写要求(见第 1 章)；
- 关于规范性引用文件,本标准做了具有技术性差异的调整,以适应我国的技术文件,调整的情况集中反映在第 2 章“规范性引用文件”中,具体调整如下：
 - 用修改采用国际标准的 GB/T 39364 代替了 ISO 2418(见 6.1)；
 - 用修改采用国际标准的 QB/T 2707 代替了 ISO 2419(见 5.3 和 6.3)；
 - 用修改采用国际标准的 QB/T 2709 代替了 ISO 2589(见 5.4 和 7.2)；
- 将 3.3 的注修改为定义的正文(见 3.3)；
- 修改了对图 1 中序号 3 的说明,与 5.1 列项 1 中的语言描述保持一致(见图 1)；
- 将“取样及试样的制备”细化分为“6.1 取样”“6.2 试样的制备”和“6.3 试样的调节”,与行业内其他标准保持一致(见第 6 章)；
- 将“6 取样及试样的制备”第 2 段修改为 6.1 的注(见 6.1)。

本标准做了下列编辑性修改：

- 删除了 5.1.1~5.1.3 的条编号,修改为列项表示(见 5.1)；
- 删除了对弯折力测试仪的注(见 ISO 14087:2011 的 5.1.3)；
- 增加了 7.1 和 7.2 的条标题(见 7.1 和 7.2)；
- 增加了表 1 第 1 个单元格中的表头(见表 1)。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国皮革工业标准化技术委员会(SAC/TC 252)归口。

本标准起草单位:广东新虎威实业投资有限公司、佛山中纺联检验技术服务有限公司、深联标准认证技术(深圳)有限公司、中国皮革和制鞋工业研究院(晋江)有限公司、中国皮革制鞋研究院有限公司。

本标准主要起草人:王文琪、张珍竹、任可帅、叶肖丽、王静、刘利君。

皮革 物理和机械试验 弯折力的测定

1 范围

本标准规定了皮革弯折力的试验方法。

本标准适用于各种类型的皮革弯折力的测定。

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 39364 皮革 化学、物理、机械和色牢度试验 取样部位(GB/T 39364—2020,ISO 2418:2017,MOD)

QB/T 2707 皮革 物理和机械试验 试样的准备和调节(QB/T 2707—2018,ISO 2419:2012,MOD)

QB/T 2709 皮革 物理和机械试验 厚度的测定(QB/T 2709—2005,ISO 2589:2002,MOD)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

弯折力 bending force

试样以一定的弯折角度(3.2)、弯折长度(3.3)及弯折速度(3.4)在测试棒上弯折时所受的力。

3.2

弯折角度 bending angle

弯折力测定处的角度。

3.3

弯折长度 bending length

试样弯曲的总长度,即试样夹持装置和测试棒上试样受力处之间的距离。

3.4

弯折速度 bending rate

试样弯折时的速度。

注:以度每秒($^{\circ}/s$)表示。

3.5

收缩弯折 compression bending

测试时试样粒面或涂层处于收缩状态的弯折。

3.6

伸展弯折 extension bending

测试时试样粒面或涂层处于伸展状态的弯折。