



中华人民共和国国家标准

GB/T 3903.8—2022/ISO 20866:2018

代替 GB/T 3903.8—2005

鞋类 内底试验方法 层间剥离强度

Footwear—Test methods for insoles—Delamination resistance

(ISO 20866:2018, IDT)

2022-10-12 发布

2023-05-01 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

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 3903.8—2005《鞋类 内底试验方法 层间剥离强度》，与 GB/T 3903.8—2005 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了标准的适用范围(见第 1 章)；
- b) 更改了规范性引用文件(见第 2 章,2005 年版的第 2 章)；
- c) 增加了术语数据库地址(见第 3 章,2005 年版的第 3 章)；
- d) 更改了层间剥离强度的定义(见 3.1,2005 年版的 3.1)；
- e) 更改了试验报告要求(见第 8 章,2005 年版的第 8 章)。

本文件等同采用 ISO 20866:2018《鞋类 内底试验方法 层间剥离强度》。

本文件做了下列最小限度的编辑性改动：

——在 4.8 中增加了脚注 1)，对蒸馏水进行了附加说明；

——在 6.2 中增加了注，说明了压合时间；

——将 ISO 20866:2018 的 7.1 中的脚注 1)更改为脚注 2)；

——在 7.1 和 7.2 中增加了注，说明对试验结果的修约。

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专利的责任。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国制鞋标准化技术委员会(SAC/TC 305)归口。

本文件起草单位：泉州寰球鞋服有限公司、丽荣鞋业(深圳)有限公司、际华三五—四制革制鞋有限公司、中轻检验认证有限公司、中国皮革制鞋研究院有限公司、中轻检验认证(温岭)有限公司。

本文件主要起草人：何兰秀、任蕾、郭永刚、孟红伟、桑军、张璇、冯健、段献勇。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2005 年首次发布为 GB/T 3903.8—2005；

——本次为第一次修订。

鞋类 内底试验方法 层间剥离强度

1 范围

本文件描述了鞋类内底材料层间剥离强度的测定方法。

本文件适用于各种材料鞋用内底。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 5893 橡胶和塑料试验设备 拉伸、弯曲和压缩类型(恒定移动速度) 规范[Rubber and plastics test equipment—Tensile, flexural and compression types (constant rate of traverse)—Specification]

注: GB/T 17200—2008 橡胶塑料拉力、压力和弯曲试验机(恒速驱动) 技术规范(ISO 5893:2002, IDT)

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)

注: 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)

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)

注: 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)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

ISO 和 IEC 维护的用于标准化的术语数据库地址如下:

——ISO 在线浏览平台:<https://www.iso.org/obp>

——IEC 电子开发平台:<http://www.electropedia.org/>

3.1

层间剥离强度 delamination resistance

剥离内底材料内部结构所需的单位面积力值。

4 仪器设备和材料

应使用如下设备和材料。

4.1 拉力机(测力计)应按照 ISO 5893 的要求,精确度 B 级,恒定移动速度 25 mm/min±5 mm/min。

4.2 实心圆柱体对,每个圆柱体的直径为 38.92 mm±0.02 mm,并有连接到拉力机的装置。圆柱体的