



中华人民共和国国家标准

GB/T 3903.20—2008/ISO 22777:2004

鞋类 粘扣带试验方法 反复开合前后的剥离强度

Footwear—Test methods for accessories: Touch and close fasteners—
Peel strength before and after repeated closing

(ISO 22777:2004, IDT)

2008-06-18 发布

2009-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

GB/T 3903 的本部分等同采用国际标准 ISO 22777:2004《鞋类 粘扣带试验方法 反复开合前后的剥离强度》(英文版),技术内容完全相同,仅作如下编辑性修改:

- a) “本欧洲标准”一词改为“GB/T 3903 的本部分”;
- b) 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- c) 删除国际标准的前言;
- d) 删除国际标准的目录;
- e) 对于 ISO 22777:2004 中所引用的欧盟标准,本部分直接引用与之相对应的国家标准;
- f) 删除国际标准的附录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国制鞋标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中华人民共和国莆田出入境检验检疫局、中国皮革和制鞋工业研究院。

本标准主要起草人:林伟、傅以忠、陈学灿、唐振华、张伟娟、闫宏伟、田旺。

鞋类 粘扣带试验方法

反复开合前后的剥离强度

1 范围

GB/T 3903 的本部分规定了粘扣带反复开合前后剥离强度的试验方法。
本部分适用于各种鞋类粘扣带。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 3903 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 16825.1—2002 静力单轴试验机的检验 第1部分:拉力和(或)压力试验机测力系统的检验与校准(ISO 7500-1:1999, IDT)

GB/T 22049 鞋类 鞋类和鞋类部件环境调节及试验用标准环境(GB/T 22049—2008, ISO 18454:2001, IDT)

EN 12240 粘扣带 带子全宽及有效宽度和有效粘合宽度的测量

3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 3903 的本部分。

3.1

剥离强度 peel strength

在规定试验条件下,从一端将粘合粘扣带分开,单位有效宽度所需的力。

3.2

有效宽度 effective width

垂直粘扣带长边的宽度,不包括基边。

4 试验原理

4.1 剥离强度

在规定条件下将粘扣带的钩面和圈面压在一起,用拉力试验机从粘扣带任一端沿着长度方向剥开所需的平均力值,然后将粘扣带钩面或圈面进行 180° 的反转,重复此步骤。

4.2 反复开合后的剥离强度

使用机器对粘扣带进行规定次数的开合,然后按 4.1 测量粘扣带的剥离强度。

5 试验设备

5.1 拉力机

符合 GB/T 16825.1 中 2 级的要求,最大示值相对误差大于 2%。满足以下要求:

5.1.1 夹具钳的移动速度为(100±10)mm/min。

5.1.2 试验过程中连续记录力。