



中华人民共和国国家标准

GB/T 3903.36—2008/ISO 22774:2004

鞋类 鞋带试验方法 耐磨性能

Footwear—Test methods for accessories: shoe laces—Abrasion resistance

(ISO 22774:2004, IDT)

2008-12-30 发布

2009-09-01 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 22774:2004《鞋类 鞋带试验方法 耐磨性能》(英文版)。

为便于使用,本部分做了下列编辑性修改:

- a) “本国际标准”一词改为“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 22774:2004 中所引用的国际标准,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归口。

本部分起草单位:中国皮革和制鞋工业研究院、福建省鞋服质量检测中心、福建泉州匹克体育用品有限公司、莆田市标龙设备设计中心。

本部分主要起草人:戚晓霞、闫宏伟、尤永谊、戴建辉、陈元水。

鞋类 鞋带试验方法 耐磨性能

1 范围

GB/T 3903 的本部分规定了测定鞋带反复摩擦的耐磨强度的三个试验方法。

——方法 1:鞋带与鞋带的摩擦;

——方法 2:鞋带与标准鞋眼的摩擦;

——方法 3:鞋带与鞋眼(从鞋上剪切)的摩擦。

本部分适用于各种鞋类用鞋带。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为 GB/T 3903 的本部分的条款。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 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)

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

鞋带耐磨性能 abrasion resistance of shoe laces

鞋带与相似鞋带或鞋眼之间进行反复摩擦时,鞋带的耐摩擦能力。

3.2

断裂时的循环次数 number of cycles to failure

试样断裂时往复摩擦次数的算术平均值。

3.3

断裂类型 type of failure

较短鞋带或较长鞋带的断裂,连同各自的磨损情况一并描述。

4 试验原理

鞋带穿过环孔,环孔由以下形成:

——用垫圈固定一个相似的鞋带环孔(方法 1);

——鞋眼(方法 2 和方法 3)。

环孔以精确的角度固定,鞋带与环孔的固定接触点穿过环孔。鞋带在标准张力下夹持,鞋带在线圈中做往复运动直到断裂。

5 试验设备和材料

5.1 一般情况

5.1.1 有一个或多个工作位的试验机器(见图 1):