



中华人民共和国国家标准

GB/T 3903.22—2008/ISO 22654:2002

鞋类 外底试验方法 抗张强度和伸长率

Footwear—Test methods for outsoles—
Tensile strength and elongation

(ISO 22654:2002, 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 22654:2002《鞋类 外底试验方法 抗张强度和伸长率》(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) 用小数点符号“.”代替小数点符号“,”;
- c) 删除国际标准的前言;
- d) 删除国际标准的目录;
- e) 对于 ISO 22654:2002 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) 4.3 中“拉力试验机符合 EN 10002-2 的要求,精度为 B 级”改为“拉力试验机应符合 GB/T 16825.1 的要求,精度为 2 级”;
- g) 删除国际标准的附录 A。

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、广东省东莞市质量计量监督检测所、成都卡美多鞋业有限公司。

本部分主要起草人:戚晓霞、欧海龙、田旺、冯永刚、刘鹰。

鞋类 外底试验方法

抗张强度和伸长率

1 范围

GB/T 3903 的本部分规定了测定鞋类外底抗张强度和伸长率的试验方法。
本部分适用于各种鞋类外底。

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 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(GB/T 16825.1—2002,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)

GB/T 22050 鞋类 样品和试样的取样位置、准备及环境调节时间(GB/T 22050—2008,ISO 17709:2004,IDT)

ISO 4661-1 硫化橡胶或热塑性橡胶 样品和试样制备 第1部分:物理试验

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

抗张强度 tensile strength

最大力值时的拉伸应力。

3.2

断裂伸长率 elongation at break

试样被拉断时试验长度所增加的长度与原长度的比值。

3.3

规定伸长率的应力 stress at a given elongation

试样达到规定伸长率时所需的应力。

4 设备和材料

应用以下设备和材料:

4.1 刀模和裁刀

使用的刀模和裁刀应符合 ISO 4661-1 的规定。

制备哑铃状试样的刀模应符合图 1 和表 1 的要求。刀模窄部的平行度不应超过 0.05 mm。