

ICS 61.060
Y 78



中华人民共和国国家标准

GB/T 3903.27—2008/ISO 20864:2004

鞋类 主跟和包头试验方法 机械性能

Footwear—Test methods for stiffeners and toepuffs—
Mechanical characteristics

(ISO 20864:2004, 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 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

GB/T 3903 的本部分等同采用国际标准 ISO 20864:2004《鞋类 主跟和包头试验方法 机械性能》(英文版)。

为便于使用,本部分做了下列编辑性修改:

- a) 删除国际标准的前言;
- b) 删除国际标准的目录;
- c) 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- d) 对于 ISO 20864:2004 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;
- e) 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、青岛亨达集团有限公司。

本部分主要起草人:闫宏伟、李桂芬、张伟娟、王吉万、单玉萍。

鞋类 主跟和包头试验方法 机械性能

1 范围

GB/T 3903 的本部分规定了测定丘形试样的定型性和耐压能力的试验方法。

本部分适用于鞋用主跟和包头,这些方法如下:

- 方法 1:适用于热熔型材料;
- 方法 2:适用于溶剂型材料;
- 方法 3:适用于非热塑性纤维板。

注:本试验方法是丘形试样的定型性和耐压能力两个性质的测定方法,也可单独使用此方法测定其中一种性质。

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—2008 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 7500-1:2004, 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)

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

定型性 shape retention

对试样施加几次负荷后,材料保持原始形状(丘形)的能力。

3.2

耐压能力 compression strength

在规定范围内使试样变形所需的力。

4 仪器设备和材料

4.1 方法 1 和方法 2 使用的仪器设备和材料

4.1.1 丘形成型工具(见图 1),由耐热和耐溶剂的硬性材料制成,包括以下部分。

4.1.1.1 丘形帽的活塞,直径为 $47.5 \text{ mm} \pm 0.5 \text{ mm}$,曲率半径为 $35.0 \text{ mm} \pm 0.5 \text{ mm}$,丘形帽的高度为 $9.3 \text{ mm} \pm 0.2 \text{ mm}$ 。