

ICS 61.060
Y 78



中华人民共和国国家标准

GB/T 38012—2019

鞋类 整鞋试验方法 缓震性能

Footwear—Test methods for whole shoe—Impact shock attenuating property

2019-08-30 发布

2020-03-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

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(SAC/TC 305)归口。

本标准起草单位:中国皮革制鞋研究院有限公司、安踏(中国)有限公司、佛山林至高分子材料科技有限公司。

本标准主要起草人:秦小波、李苏、王小刚、李斌。

鞋类 整鞋试验方法 缓震性能

1 范围

本标准规定了整鞋及鞋底缓震性能的试验方法。

本标准适用于鞋号 235 及以上的整鞋及鞋底。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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。

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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

缓震 shock attenuating

随时间的增加,作用力峰值减小的过程。

3.2

能量 energy

做功和克服阻力的能力,通过力和力所产生的位移积分计算得到。

注:单位为焦(J)。

3.3

冲击能量 impact energy

在样品受到冲击压缩过程中作用于样品上的能量。

注:单位为焦(J)。

3.4

返回能量 energy return

达到最大压缩变形后,回复过程中返回的能量。

注:单位为焦(J)。

3.5

吸收能量 energy absorption

在压缩循环过程中损失的能量。

注:单位为焦(J)。

3.6

能量吸收率 energy absorb ratio

吸收能量(3.5)与冲击能量(3.3)的百分比。

3.7

能量回归率 energy return ratio

返回能量(3.4)与冲击能量(3.3)的百分比。