

ICS 61.060
Y 78



中华人民共和国国家标准

GB/T 3903.6—2017
代替 GB/T 3903.6—2005

鞋类 整鞋试验方法 防滑性能

Footwear—Test methods for whole shoe—Slip performance

2017-12-29 发布

2018-07-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
鞋类 整鞋试验方法 防滑性能
GB/T 3903.6—2017

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2017年12月第一版

*

书号: 155066·1-58950

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 3903.6—2005《鞋类通用试验方法 防滑性能》，与 GB/T 3903.6—2005 相比，主要技术差异如下：

- 修改了标准名称；
- 修改了标准适用范围；
- 修改了试验原理描述；
- 增加了第 3 章术语和定义；
- 增加了试验介质和试验介面的种类；
- 增加了环境调节并修改了试验环境；
- 增加了动态防滑试验；
- 修改了试验时施加的垂直载荷规定；
- 修改了试验步骤的描述；
- 增加了干式防滑试验步骤描述；
- 修改了试验结果的描述；
- 增加了规范性附录 A“试验界面干式摩擦系数测定方法”。

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：安踏(中国)有限公司、中国皮革和制鞋工业研究院、金猴集团威海鞋业有限公司、哈森鞋业(深圳)有限公司、上海鉴正皮革质量检测技术中心、东莞市新虎威实业有限公司、山东省皮革行业协会、东莞市恒宇仪器有限公司、广东万里马实业股份有限公司。

本标准主要起草人：李苏、张骁、高明、郭建群、李方舟、章文福、李学武、刘龙、沈亦民、孟红伟、黄鹏辉。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 3903.6—2005。

鞋类 整鞋试验方法 防滑性能

1 范围

本标准规定了整鞋或鞋底防滑性能的试验方法。

本标准适用于整鞋和鞋底。

本标准不适用于有鞋钉、金属钉或类似结构的鞋。

注：鞋底材料可参照本标准进行测定。

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 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 19766—2005 天然大理石建筑板材

GB/T 20239—2006 体育馆用木质地板

GB/T 22049 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

静摩擦力 static friction force

两个相互接触的物体，当其接触表面之间有相对滑动的趋势，但尚保持相对静止时，彼此作用着阻碍相对滑动的阻力。

3.2

静摩擦系数 static friction coefficient

引起两静止物体接触面切线方向分离所需的力与作用在两个表面上垂直力的比值。

3.3

动摩擦力 dynamic friction force

两接触物体之间存在相对滑动时，其接触面上产生阻碍对方滑动的阻力。

3.4

动摩擦系数 dynamic frictional coefficient

保持接触面之间的匀速运动所需要的力与在两个表面上作用的垂直力的比值。

3.5

垂直载荷 vertical load

加载于试样上的垂直方向的力，包括鞋、鞋楦、夹具及砝码的重量。

4 原理

将被测试样品放置于试验介面上，施加规定的力，并将平面与试样以水平或一定角度相对移动，测量摩擦力和计算摩擦系数。以摩擦系数大小评价整鞋或鞋底的防滑性能。