

ICS 61.060
Y 78



中华人民共和国国家标准

GB/T 16641—2019
代替 GB/T 16641—1996

鞋类 整鞋试验方法 动态防水性能

Footwear—Test methods for whole shoe—Dynamic waterproofness

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。

本标准代替 GB/T 16641—1996《成鞋动态防水性能试验方法》，与 GB/T 16641—1996 相比，主要技术变化如下：

- 修改了范围(见第 1 章,1996 年版的第 1 章)；
- 增加了规范性引用文件(见第 2 章)；
- 删除了术语和定义(见 1996 年版的第 2 章)；
- 修改了原理(见第 3 章,1996 年版的第 3 章)；
- 修改了试验设备与材料(见第 4 章,1996 年版的第 4 章)；
- 修改了试验条件(见第 6 章,1996 年版的第 5 章)；
- 修改了试验步骤(见第 7 章,1996 年版的第 7 章)；
- 修改了结果表达(见第 8 章,1996 年版的第 8 章)；
- 修改了试验报告(见第 9 章,1996 年版的第 9 章)。

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、琪尔特股份有限公司、广东百卓鞋业有限公司。

本标准主要起草人：于淑贤、李苏、李将元、冯宇超。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 16641—1996。

鞋类 整鞋试验方法 动态防水性能

1 范围

本标准规定了整鞋动态防水性能的试验方法。
本标准适用于检测各种类型整鞋的动态防水性能。
本标准不适用于鞋号小于 230 的整鞋。

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

QB/T 2885—2007 鞋类 外底试验方法 耐折性能

3 原理

将整鞋装在整鞋动态防水性能试验机上,试验机的水箱中放入一定深度的水与鞋接触,试验机以一定角度和频率推动鞋的前掌弯曲模拟行走状态进行试验,测定水从鞋外透进鞋内所需的弯曲次数或时间。

4 试验设备与材料

4.1 整鞋动态防水性能试验机(见图 1)

4.1.1 试验机活动板,用以推动鞋的前掌弯曲模拟行走,摆动频率为 60 次/min~65 次/min,最大弯曲角度可调。

4.1.2 试验机水箱,存水深度大于 70 mm。

4.1.3 试验机计数装置,用以显示弯曲次数。

4.1.4 试验机透水信号装置,用以测量鞋内是否透水,可以发出透水信号或自动停机,探头与试样接触长度不小于 3 cm。