



中华人民共和国国家标准

GB/T 21536—2024

代替 GB 21536—2008

田径运动鞋

Track & field sport shoes

2024-11-28 发布

2025-06-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB 21536—2008《田径运动鞋》，与 GB 21536—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 删除了“头掌”的术语和定义(见 2008 年版的 3.2)，增加了“鞋钉长度”的术语和定义(见 3.3)；
- b) 增加了外观质量的要求及试验方法(见 5.2、6.2)；
- c) 更改了整鞋屈挠性能的要求及试验方法(见 5.3 中表 1、6.3.1，2008 年版的 5.3 中表 2、6.9)，将“成鞋耐寒性能”更改为“低温屈挠性能”(见 5.3 中表 1、6.3.2，2008 年版的 5.3 中表 2、6.17)；
- d) 更改了外底耐磨性能的要求及试验方法(见 5.3 中表 1、6.3.6，2008 年版的 5.3 中表 2、6.10)；
- e) 删除了耐水色牢度、耐干摩擦色牢度要求及试验方法(见 2008 年版的 5.2 中表 1、6.3、6.5)；
- f) 增加了耐湿摩擦色牢度要求及试验方法(见 5.3 中表 1、6.3.10)，并将耐汗渍色牢度和鞋钉侧向承受力由安全性能项目更改为物理性能项目(见 5.3 中表 1，2008 年版的 5.2 中表 1)；
- g) 删除了 pH 值、异味的要求及试验方法(见 2008 年版的 5.2 中表 1、6.2、6.7)；
- h) 更改了甲醛、可分解有害芳香胺染料的要求及试验方法(见 5.4.1、6.4.1，2008 年版的 5.2 中表 1、6.1、6.6)；
- i) 增加了可萃取重金属铅、镉、砷的要求及试验方法(见 5.4.2 中表 2、6.4.2)；
- j) 更改了检验规则、标志、包装、运输、贮存的要求(见第 7 章，2008 年版的第 7 章、第 8 章、第 9 章、第 10 章)；
- k) 删除了附录 A 中的“范围”(见 2008 年版的 A.1)。

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专利的责任。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会(SAC/TC 35)归口。

本文件起草单位：昆山多威体育用品有限公司、莆田市恒顺体育用品有限公司、耐克体育(中国)有限公司、泉州鑫泰鞋材有限公司、福建鸿星尔克体育用品有限公司、通标标准技术服务(上海)有限公司、浙江天宏鞋业有限公司、厦门大学、莆田海关综合技术服务中心、瑞安市鞋革行业协会、福建华峰实业有限公司。

本文件主要起草人：唐振华、林佳薇、高志方、唐明生、吴天赐、王七金、陈召圆、孙勇、金笃海、王肖南、曾宪海、张北战、马燕红。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2008 年首次发布为 GB 21536—2008；
- 本次为第一次修订。

田径运动鞋

1 范围

本文件给出了田径运动鞋的分类,规定了技术要求以及检验规则、标志、包装、运输和贮存,描述了相应的试验方法。

本文件适用于田径运动(包括跑、跳、投、走等项目)穿着的钉鞋和非钉鞋。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 2941 橡胶物理试验方法试样制备和调节通用程序
- GB/T 3920 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度
- GB/T 3922 纺织品 色牢度试验 耐汗渍色牢度
- GB/T 9867—2008 硫化橡胶或热塑性橡胶耐磨性能的测定(旋转辊筒式磨耗机法)
- GB/T 17593.2 纺织品 重金属的测定 第2部分:电感耦合等离子体原子发射光谱法
- GB/T 20991—2007 个体防护装备 鞋的测试方法
- GB/T 21396 鞋类 成鞋试验方法 帮底粘合强度
- GB/T 22930.1 皮革和毛皮 金属含量的化学测定 第1部分:可萃取金属
- GB 25038 鞋类通用安全要求
- GB/T 43293 鞋号
- HG/T 2198 硫化橡胶物理试验方法的一般要求
- HG/T 2403 胶鞋检验规则、标志、包装、运输、贮存
- HG/T 2489 鞋用微孔材料硬度试验方法
- HG/T 2871 胶鞋整鞋屈挠试验方法
- HG/T 2872 橡塑鞋微孔材料视密度试验方法
- HG/T 2876 橡塑鞋微孔材料压缩变形试验方法
- HG/T 3780—2005 鞋类静态防滑性能试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

钉座 **spike bottom**

在鞋外底上用于固定鞋钉的基座。

3.2

鞋钉侧向承受力 **lateral bearing strength of spike**

鞋钉所承受的与其轴向垂直的力。