



中华人民共和国体育行业标准

TY/T 3501.6—2024

高山滑雪板性能测定 第6部分：坡道性能

Determination of alpine skis performance—Part 6: Slope performance

2024-07-05 发布

2025-01-01 实施

国家体育总局 发布

目 次

| | |
|-----------------|-----|
| 前言 | III |
| 引言 | IV |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 总体原则 | 1 |
| 5 测试条件 | 2 |
| 6 测试和监督人员 | 2 |
| 7 样品 | 2 |
| 8 测试步骤 | 2 |
| 9 测试报告 | 3 |
| 参考文献..... | 4 |

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。

本文件是 TY/T 3501《高山滑雪板性能测定》的第 6 部分。TY/T 3501 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：弹性；
- 第 2 部分：质量和极惯性矩；
- 第 3 部分：形变载荷和断裂载荷；
- 第 4 部分：疲劳指数；
- 第 5 部分：弯曲振动；
- 第 6 部分：坡道性能。

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。

本文件由国家体育总局体育器材装备中心提出。

本文件由国家体育总局归口。

本文件起草单位：国家体育总局冬季运动管理中心、国家体育总局体育器材装备中心、河北省产品质量监督检验研究院、齐齐哈尔黑龙国际冰雪装备有限公司、哈尔滨市高新检测技术研究院、威海晶瑞塑胶科技有限公司、浙江极地雪国智能科技有限公司、河北中体研检测技术有限公司、张家口京禧体育器材有限公司、吉林省体育局雪上运动管理中心、山东万亿体育健康服务有限公司、北京国体世纪认证中心有限公司、青岛英派斯健康科技股份有限公司、北京奥康达体育科技有限公司、深圳市好家庭实业有限公司、山西海森澳体育科技股份有限公司、南京万德体育产业集团有限公司。

本文件主要起草人：尹克强、熊炜、王苏、李克宏、李向东、刘金凤、李明阳、王金鑫、董文哲、王勇、傅杰、李琨、郝丽坤、张洋、徐培明、袁晓伟、周懋安、刘秀平、刘瑞军、卢国华、曹玉双、刘成、张家祥、胡时辉、肖倩、王永超、毛延锋。

引 言

随着冬奥会的胜利召开,冰雪运动成为新的体育消费热点,推进冰雪产业蓬勃发展,冰雪运动装备质量安全和公共检测技术成为大众的关注焦点。但是,截至目前,我国冰雪运动装备类技术标准缺失严重。

针对目前高山滑雪板性能测定方法行业标准的缺失,特制定本文件。本文件填补了我国滑雪板关键特性检测方法标准的空白,提升了我国冰雪运动装备关键参数检测技术水平,为冰雪运动装备生产和质量提升提供基础方法支撑,有利于健全我国滑雪设备产品检测标准、加快滑雪装备产业发展。

TY/T 3501《高山滑雪板性能测定》拟包括以下 6 个部分。

- 第 1 部分:弹性。目的在于描述对高山滑雪板特定部位弯曲和扭转弹性性能进行检测的测定条件和测定方法。
- 第 2 部分:质量和极惯性矩。目的在于描述对高山滑雪板质量和极惯性矩性能进行检测的测定条件和测定方法。
- 第 3 部分:形变载荷和断裂载荷。目的在于描述对高山滑雪板形变载荷和断裂载荷性能进行检测的测定条件和测定方法。
- 第 4 部分:疲劳指数。目的在于描述对高山滑雪板疲劳指数性能进行检测的测定条件和测定方法。
- 第 5 部分:弯曲振动。目的在于描述对高山滑雪板弯曲振动性能进行检测的测定条件和测定方法。
- 第 6 部分:坡道性能。目的在于描述对高山滑雪板坡道性能进行检测的测定条件和测定方法。

高山滑雪板性能测定 第6部分：坡道性能

1 范围

本文件确立了测定高山滑雪板坡道性能的原则,规定了测试人员的技术要求,描述了高山滑雪板坡道性能的测试条件、样品、测试步骤和测试报告。

本文件适用于高山滑雪板(以下简称“滑雪板”)坡道性能的测试。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

转弯性 turnability

与易于转弯能力相关的滑雪板特性。

注：所需的力和移动越小,转弯性越好。

3.2

边刃控制 edge grip

与滑雪板在硬质雪面上附着能力相关的滑雪板特性。

[来源:GB/T 40931—2021,8.1.4.1,有修改]

3.3

可操控性 steering behavior

与实施或完成转向能力相关的滑雪板特性。

3.4

稳定性 stability

与在转弯时在某一给定速度下保持方向有关的滑雪板特性。

3.5

平稳性 quietness

与减震性能、抗冲击和吸收冲击能力有关的滑雪板特性。

[来源:GB/T 40931—2021,8.1.4.8,有修改]

3.6

滑雪者易用性 skier friendly

滑雪板特征 ski character

与滑雪者使用滑雪板的友好程度或对夸张动作的控制能力有关的滑雪板特性。

4 总体原则

通过以下方式对滑雪板坡道性能进行测试：