



中华人民共和国国家标准

GB/T 43702—2024

滑雪场地 防护垫的安全要求和试验方法

Ski area—Safety requirements and test methods for protective mats

2024-03-15 发布

2024-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

- 前言 III
- 1 范围 1
- 2 规范性引用文件 1
- 3 术语和定义 1
- 4 分类 1
- 5 要求 1
 - 5.1 基本要求 1
 - 5.2 冲击特性 1
 - 5.3 外套拉断力 2
 - 5.4 连接接合部位拉断力 2
 - 5.5 防水性能 2
- 6 试验方法 2
 - 6.1 基本要求 2
 - 6.2 冲击特性试验 2
 - 6.3 外套拉断力试验 5
 - 6.4 连接接合部位拉断力试验 5
 - 6.5 防水性能试验 5
- 7 标识和产品说明书 5
 - 7.1 标识 5
 - 7.2 产品说明书 5

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。

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提出。

本文件由全国体育标准化技术委员会(SAC/TC 456)归口。

本文件起草单位：河北省产品质量监督检验研究院、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、国家体育总局体育科学研究所、哈尔滨市高新检测技术研究院、泰山体育产业集团有限公司、定州市天华体育用品有限公司。

本文件主要起草人：宋天培、田旭、谷天语、黄希发、刘金凤、朱美倩、胡月双、宋雪阳、肖猛、王伟、杨龙。

滑雪场地 防护垫的安全要求和试验方法

1 范围

本文件界定了防护垫的术语和定义,规定了分类、要求、标识和产品说明书,描述了试验方法。
本文件适用于滑雪场地使用的防护垫的设计、生产和销售时的安全性能检测。

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。

HG/T 2580—2022 橡胶或塑料涂覆织物 拉伸强度和拉断伸长率的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

防护垫 protective pad

用于保护滑雪者,对滑雪过程中存在碰撞风险的物体进行包裹或隔离的缓冲物。

注:防护垫一般由表面包覆物(外套)、吸能材料和连接件组成。

4 分类

根据使用位置或冲击力不同,将防护垫分为Ⅰ类和Ⅱ类:

- Ⅰ类防护垫放置在滑行速度较快或冲击力较大的位置,如滑雪道中的障碍物;
- Ⅱ类防护垫放置在滑行速度较慢或冲击力较小的位置,如停止区末端。

5 要求

5.1 基本要求

- 5.1.1 防护垫的颜色应为蓝色、橙色或红色的单一颜色。
- 5.1.2 防护垫表面应平整、清洁,无裂纹或破损。
- 5.1.3 缝合针脚应均匀一致,无漏针、跳线、尖角。
- 5.1.4 在正常使用过程中,不应存在感官能察觉到的异味。

5.2 冲击特性

5.2.1 冲击吸收

防护垫的冲击吸收性能应符合以下要求: