



中华人民共和国国家标准

GB/T 40923.1—2021

滑雪单板 固定器安装区 第1部分： 无嵌件滑雪单板的要求和试验方法

Snowboards—Binding mounting area—
Part 1: Requirements and test methods for snowboards without inserts

(ISO 10958-1:1998, MOD)

2021-11-26 发布

2021-11-26 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

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。

本文件为 GB/T 40923《滑雪单板 固定器安装区》的第1部分。

GB/T 40923 已经发布了以下部分：

- 第1部分：无嵌件滑雪单板的要求和试验方法；
- 第2部分：含嵌件滑雪单板的要求和试验方法。

本文件使用重新起草法修改采用 ISO 10958-1:1998《滑雪单板 固定器安装区 第1部分：无嵌件滑雪单板的要求和试验方法》。

本部分与 ISO 10958-1:1998 的技术性差异及其原因如下：

——关于规范性引用文件，本部分做了具有技术性差异的调整，以适应国际标准的最新版本，调整的情况集中反映在第2章“规范性引用文件”中，具体调整如下：

- 用 ISO 10045:2017 代替了 ISO 10045:1991。

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。

本文件由中国轻工业联合会提出并归口。

本文件起草单位：苏州市华测检测技术有限公司、河北省产品质量监督检验研究院（国家体育用品质量监督检验中心）、中国文教体育用品协会、浙江省轻工业品质量检验研究院、北京奥康达体育产业股份有限公司、青岛英派斯健康科技股份有限公司。

本文件主要起草人：王峰、董占伟、胡红江、朱怀球、魏成生、周懋安、刘文秋。

引 言

滑雪单板固定器安装区是保障滑雪单板产品品质及滑雪者使用安全的重要功能单元,而嵌件是滑雪板固定安装区中关键部件之一,明确提出无嵌件的滑雪单板固定器安装区的强度和技术要求,具有重要的意义,对滑雪单板、固定器和保持装置的生产、设计、研究和应用均起到重要的指导作用。GB/T 40923《滑雪单板 固定器安装区》旨在确立滑雪单板 固定器安装区、固定器和固定装置的技术要求和试验方法,根据有无嵌件分为以下 2 个部分。

- 第 1 部分:无嵌件滑雪单板的要求和试验方法。目的在于规定无嵌件滑雪单板的固定器安装区、固定器和固定装置的要求和试验方法。
- 第 2 部分:含嵌件滑雪单板的要求和试验方法。目的在于规定使用嵌件固定的滑雪单板的技术要求和试验方法。

滑雪单板 固定器安装区 第1部分： 无嵌件滑雪单板的要求和试验方法

1 范围

本文件规定了成人和青少年无嵌件滑雪单板的固定器安装区、固定器和固定装置的要求和试验方法,包括了生产滑雪单板、固定器和固定装置时,固定安装区所涉及的尺寸、测试方法和其他技术要求。

本文件适用于标称长度 $l_N \geq 1\ 000$ mm 的滑雪单板。

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。

ISO 6004:1991 高山滑雪板 滑雪板固定器螺栓 要求(Alpine skis—Ski binding screws—Requirements)

ISO 10045:2017 高山滑雪板 固定器安装区 试验螺栓的要求(Alpine skis—Binding mounting area—Requirements for test screws)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

嵌件 insert

制造时被永久固定在滑雪单板上的可重复使用的螺纹附着点。

注:用于将固定器安装在滑雪单板上,安装模式常常依据特定固定器制造模式而定。

3.2

束带 leash

一端连接在板面或固定器上,另一端连接到滑雪者腿上的类似绳子的装置。

4 固定器安装区的技术要求

4.1 安装点的标识

滑雪单板制造商应在滑雪单板的板面用清晰可见且不能消除的标识标出安装点:

——滑雪单板固定区前部的中心;

——滑雪单板固定区后部的中心。

如与 4.2 和 4.3 中规定的技术要求有偏差,则应在滑雪单板的板面明显标出。

4.2 固定器安装区的长度

从每个安装点向前和向后的固定器安装区域长度应至少达到 110 mm(见图 1)。