



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 40932—2021/ISO 15344:2005

---

## 滑雪单板踏入式固定器 要求和试验方法

Snowboard step-in bindings—Requirements and test methods

(ISO 15344:2005, IDT)

2021-11-26 发布

2021-11-26 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 参数 .....	2
5 技术要求 .....	2
5.1 功能 .....	2
5.2 固定束带和固定束带安装点 .....	2
5.3 积雪量 .....	3
5.4 固定螺丝 .....	3
6 试验方法 .....	3
6.1 总则 .....	3
6.2 试验装置 .....	3
6.3 取样和试验条件 .....	4
6.4 加载速率 .....	4
6.5 测量精度 .....	5
6.6 结冰条件下的测试 .....	5
6.7 机械测试 .....	5
7 标识 .....	7
8 安装说明 .....	7
9 使用说明 .....	7
参考文献 .....	8

## 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。

本文件采用翻译法等同采用 ISO 15344:2005《滑雪单板踏入式固定器 要求和试验方法》。

与本文件中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

- 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(ISO 10958-1:1998,MOD)；
- GB/T 40923.2—2021 滑雪单板 固定器安装区 第2部分：含嵌件滑雪单板的要求和试验方法(ISO 10958-2:2015,IDT)。

本文件做了下列最小限度的编辑性改动：

- 将 6.7.4 中的“ $\pm 66 \text{ Nm} \pm 5\%$ ”改为“ $\pm (66 \pm 3.3) \text{ N} \cdot \text{m}$ ”。

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：浙江省轻工业品质量检验研究院、苏州市华测检测技术有限公司、中国文教体育用品协会、青岛英派斯健康科技股份有限公司、北京奥康达体育产业股份有限公司、泰山体育产业集团有限公司、齐齐哈尔黑龙国际冰雪装备有限公司。

本文件主要起草人：楼才英、刘攀超、郝鹏、周懋安、魏成生、边翠香、黄金飞、李明阳。

# 滑雪单板踏入式固定器 要求和试验方法

## 1 范围

本文件规定了滑雪单板踏入式固定器(见 3.1)的基本要求和试验方法。

本文件适用于成人及儿童的踏入式滑雪单板固定器。

这种类型的固定系统采用机械互锁原理,系统互锁机理将对应特定制造商。对不同系统之间的兼容性不做预设,因此滑雪靴与固定器之间任何的连接潜在风险均需进行试验。

滑雪单板固定器见 GB/T 40940—2021。

滑雪单板软靴束带固定器见 GB/T 40925—2021。

## 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 554:1976 调节和/或实验用标准大气 规格(Standard atmospheres for conditioning and/or testing—Specifications)

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

ISO 9838 高山雪橇紧固 雪橇紧固试验用试验底版(Alpine and touring ski-bindings—Test soles for ski-binding tests)

ISO 10958-1 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 10958-2 滑雪单板 固定器安装区 第 2 部分:含嵌件滑雪单板的要求和试验方法(Snowboards—Binding mounting area—Part 2: Requirements and test methods for snowboards with inserts)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**滑雪单板踏入式固定器 snowboard step-in binding-boot system**

连接滑雪单板和通过踏入式接口的滑雪单板的联锁系统。

### 3.2

**A 型(成人)滑雪单板踏入式固定器 snowboard step-in binding type A**

适用于体重超过 45 kg 成人使用的固定装置。