



中华人民共和国国家标准

GB/T 40929—2021/ISO 7331:2020

高山滑雪杖和旅行滑雪杖 要求和试验方法

Ski-poles for alpine and touring skiing—Requirements and test methods

(ISO 7331:2020, 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 符号	1
5 滑雪杖的部位和类别	2
5.1 滑雪杖的部位	2
5.2 滑雪杖的类别	2
6 要求和试验方法	3
6.1 材料	3
6.2 试验条件	3
6.3 试验取样	3
6.4 总长度	4
6.5 外观设计	4
6.6 防卡夹设计	4
6.7 释放机构	4
6.8 握柄	5
6.9 握柄带	7
6.10 杖杆	8
6.11 锁紧力	10
6.12 雪轮	11
6.13 杖尖	14
7 试验报告	15
8 标识	15
9 生产商提供信息	16

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。

本文件等同采用 ISO 7331:2020《高山滑雪杖和旅行滑雪杖 要求和试验方法》。

本文件做了下列最小限度的编辑性改动：

——将 6.7.3 中印刷错误的试验温度“ $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ”更正为“ $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ”。

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：泰山体育产业集团有限公司、宁海兴达旅行用品有限公司、中国文教体育用品协会、华测检测认证集团股份有限公司、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：边翠香、胡金学、郝鹏、刘文秋、咎进坤、周懋安、杨超。

高山滑雪杖和旅行滑雪杖 要求和试验方法

1 范围

本文件规定了高山滑雪杖和旅行滑雪杖的最低安全要求,描述了按此要求进行检验的试验方法。

本文件适用于下列范围总长度(l_T)的高山滑雪杖和旅行滑雪杖:

- A组, $l_T \geq 1\ 050$ mm(成人滑雪杖);
- B组, $1\ 050$ mm $> l_T \geq 700$ mm(青少年滑雪杖);
- C组, $l_T < 700$ mm(儿童滑雪杖)。

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 6508-1 金属材料 洛氏硬度试验 第1部分:试验方法(Metallic materials—Rockwell hardness test—Part 1: Test method)

注: GB/T 230.1—2018 金属材料 洛氏硬度试验 第1部分:试验方法(ISO 6508-1:2016, MOD)。

ISO 6508-2 金属材料 洛氏硬度试验 第2部分:试验机和压头的检验与校准(Metallic materials—Rockwell hardness test—Part 2: Verification and calibration of testing machines and indenters)

注: GB/T 230.2—2012 金属材料 洛氏硬度试验 第2部分:硬度计(A、B、C、D、E、F、G、H、K、N、T标尺)的检验与校准(ISO 6508-2:2005, MOD)。

ISO 6508-3 金属材料 洛氏硬度试验 第3部分:标准硬度块的标定(Metallic materials—Rockwell hardness test—Part 3: Calibration of reference blocks)

注: GB/T 230.3—2012 金属材料 洛氏硬度试验 第3部分:标准硬度块(A、B、C、D、E、F、G、H、K、N、T标尺)的标定(ISO 6508-3:2005, MOD)。

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

ISO和IEC用于标准化的术语数据库地址如下:

- ISO 在线浏览平台:<https://www.iso.org/obp>
- IEC 电子百科:<http://www.electropedia.org/>

4 符号

下列符号适用于本文件。

A_G ——握柄上表面(冲击区域),单位为平方厘米(cm^2)。

F_{-z} ——作用于滑雪杖轴心的压力,单位为牛顿(N)。