



中华人民共和国国家标准

GB/T 40926.5—2021/ISO 10256-5:2017

冰球运动护具 第5部分：颈部护具

Protective equipment for use in ice hockey—
Part 5: Neck laceration protectors for ice hockey players

(ISO 10256-5:2017, IDT)

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

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 通用要求	2
4.1 无害性/材料	2
4.2 人类工效学	2
4.3 防护区域和覆盖区域	2
4.4 抗切割	2
4.5 永久标识	2
5 试验方法	3
5.1 试验装置偏差	3
5.2 试验样品和试验前处理	3
5.3 试验步骤	3
6 试验报告	4
7 标识和标签	5
7.1 标识	5
7.2 标签	5
8 产品信息	5
附录 A (规范性) 使用水平单导轨装置的切割试验	7
附录 B (规范性) 使用导向跌落装置的切割试验	10
附录 C (规范性) 结构模型	14
参考文献	17

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 GB/T 40926《冰球运动护具》的第 5 部分。GB/T 40926 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：通用要求；
- 第 2 部分：头部护具；
- 第 3 部分：面部护具；
- 第 4 部分：守门员的头部和面部护具；
- 第 5 部分：颈部护具。

本文件等同采用 ISO 10256-5:2017《冰球运动护具 第 5 部分：颈部护具》。

本文件做了下列编辑性改动：

- 增加了图 B.3 中对 $R7.5$ 和 $R1.50$ 的描述；
- 将 B.2.2 中的“表 A.1”更正为“表 B.1”。

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：齐齐哈尔黑龙国际冰雪装备有限公司、华测检测认证集团股份有限公司、中国文教体育用品协会、肇庆博涵体育用品有限公司、宁波天旗科技有限公司、泰山体育产业集团有限公司。

本文件主要起草人：黄威、戴煦、郝鹏、张明、王汉良、边翠香、王金鑫。

引 言

冰球运动护具标准的制定,是为了给冰球运动护具建立一套最佳的评价准则,为冰球运动护具从生产材料选择、产品设计、产品销售所需注意事项等方面提供了参考。GB/T 40926 旨在确立适用于冰球运动护具所用材料、设计、试验方法等方面的遵循原则和相关规则,拟由六个部分构成。

- 第 1 部分:通用要求。目的在于确立适用于各类冰球运动护具生产、试验等所需要遵守的总体原则和相关规则。
- 第 2 部分:头部护具。目的在于确立适用于各类冰球运动护具中头部护具生产、试验等所需要遵守的总体原则和相关规则。
- 第 3 部分:面部护具。目的在于确立适用于各类冰球运动护具中面部护具生产、试验等所需要遵守的总体原则和相关规则。
- 第 4 部分:守门员的头部和面部护具。目的在于确立适用于各类冰球运动护具中守门员的头部和面部防护产品的生产、试验等所需要遵守的总体原则和相关规则。
- 第 5 部分:颈部护具。目的在于确立适用于各类冰球运动护具中颈部护具生产、试验等所需要遵守的总体原则和相关规则。
- 第 6 部分:小腿护具。目的在于确立适用于各类冰球运动护具中小腿护具生产、试验等所需要遵守的总体原则和相关规则。

GB/T 40926 通过六个部分明确了冰球运动护具的类型分类,厘清了相关要素和规则。通过确立明确的各类冰球运动护具的范围、术语、要求、试验方法等,让生产者、使用者及试验相关人员能够更加清晰、准确地进行操作,从而设计、制造高质量的冰球运动护具,更好地促进贸易、交流和技术合作。

本文件的制定,是为了给冰球运动护具中颈部护具建立一套最佳的评价准则,为冰球运动护具从生产材料选择、产品设计、产品销售所需注意事项等方面提供了参考。

冰球运动护具

第5部分:颈部护具

1 范围

本文件规定了在冰球运动中颈部护具的性能要求和试验方法。颈部护具用于减少通过接触冰球、冰刀鞋刀片产生的直接割破颈部引起的伤害。

试验要求确保颈部护具符合本文件的要求,但不能预测颈部护具在所有可能情况下的颈部护具性能。本文件不涉及冰球、冰球杆或其他物体对颈部的冲击。

本文件不涉及与颈部护具相关的附件。

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。

GB/T 40926.1—2021 冰球运动护具 第1部分:通用要求(ISO 10256-1:2016, IDT)

ISO 6330 纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序(Textiles—Domestic washing and drying procedures for textile testing)

注: GB/T 8629—2017 纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序(ISO 6330:2012, MOD)

3 术语和定义

GB/T 40926.1—2021 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

IEC 电子百科: <http://www.electropedia.org/>

ISO 在线浏览平台: <https://www.iso.org/obp/>

3.1

结构模型 **anatomical form**

由形状和尺寸定义的实心或空心的物体,用于支持颈部护具(3.6)符合本文件的试验要求。

3.2

砧 **anvil**

圆形或方形截面的硬金属块,在上端有规定的形状,用于将试样所受冲击力传递到力传感器。

3.3

围兜 **bib**

颈部护具(3.6)的一部分,位于前胸区上方。

3.4

纵向中平面 **median plane**

从前到后穿过颈部护具(3.6)并将颈部护具分为左、右两等分的垂直平面。

3.5

型号 **model**

颈部护具(3.6)的类别,不同于基本元素。