



中华人民共和国国家标准

GB/T 40926.2—2021/ISO 10256-2:2016

冰球运动护具 第2部分：头部护具

Protective equipment for use in ice hockey—
Part 2: Head protection for skaters

(ISO 10256-2:2016, 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 要求	3
4.1 无害性	3
4.2 人体工效学	4
4.3 附件	4
4.4 防护区域	4
4.5 耐穿透性能	4
4.6 吸震性能	4
4.7 佩戴装置	4
4.8 视野	5
5 试验方法	5
5.1 取样	5
5.2 环境处理温度	5
5.3 视野	5
5.4 头盔佩戴指数(HPI)	5
5.5 防护区域	5
5.6 耐穿透性能试验	5
5.7 吸震性能试验	6
5.8 佩戴系统性能试验	7
6 试验报告	7
7 永久标识	7
8 产品信息	8
附录 A (规范性) 使用导向自由跌落试验装置的跌落冲击试验	12
附录 B (规范性) 单导轨跌落冲击试验	15
附录 C (资料性) 视野测量方法	18
参考文献	20

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 2 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 10256-2:2016《冰球运动护具 第 2 部分：头部护具》。

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：肇庆博涵体育用品有限公司、佛山市顺德区跨速头盔有限公司、中国文教体育用品协会、宁波天旗科技有限公司、齐齐哈尔黑龙国际冰雪装备有限公司。

本文件主要起草人：张明、杨红旗、郝鹏、王汉良、李明阳、郑建华。

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。

冰球运动护具

第2部分:头部护具

1 范围

本文件规定了冰球运动中使用的头部护具的性能要求和试验方法。

本文件确认的合理性能如下:

- a) 结构和防护区;
- b) 冲击吸收性能;
- c) 耐穿透性能;
- d) 佩戴系统性能;
- e) 视野;
- f) 标识和信息。

本文件适用于冰球运动员使用的头部护具(包括除守门员外的其他工作人员)。

注1:条款的要求优先于图形。

注2:本文件的目的是在不损害冰球运动的竞技状态和感染力的情况下,减少对运动员头部造成伤害的风险。

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 6487 道路车辆 冲击试验测量技术 仪器法(Road vehicles—Measurement techniques in impact tests—Instrumentation)

EN 960:2006 防护头盔试验用头模(Headforms for use in the testing of protective helmets)

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。

3.1

跌落高度 **drop height**

已升高头盔的最低点(冲击点)与跌落试验装置冲击表面的垂直距离。

3.2

紧固系统 **fastening system**

用于连接头盔各部件的装置。

3.3

视野 **field of vision**

将护具按照正常方式佩戴于适当的头模,在固定的眼部瞳孔入口测量的视觉扩展区域。