



中华人民共和国国家标准

GB/T 40926.4—2021/ISO 10256-4:2016

冰球运动护具 第4部分：守门员的头部和面部护具

Protective equipment for use in ice hockey—
Part 4: Head and face protection for goalkeepers

(ISO 10256-4:2016, 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	2
4.1 通则	2
4.2 设计	2
4.3 防护区域(覆盖区域)	3
4.4 耐穿透性能	3
4.5 吸震性能	3
4.6 耐冰球冲击性能	3
4.7 佩戴装置性能	4
4.8 视野	4
5 试验方法	4
5.1 总则	4
5.2 样品的试验前处理	4
5.3 护具佩戴定位	4
5.4 防护区域(覆盖区)试验	4
5.5 耐穿透性能试验	5
5.6 吸震性能试验	5
5.7 耐冰球冲击性能试验	6
6 试验报告	6
7 永久标识	6
8 产品信息	6

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 4 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 10256-4:2016《冰球护具 第 4 部分：守门员头部和面部护具》。

本文件由中国轻工业联合会提出并归口。

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。

本部分起草单位：宁波天旗科技有限公司、河北省产品质量监督检验研究院、中国文教体育用品协会、齐齐哈尔黑龙国际冰雪装备有限公司、肇庆博涵体育用品有限公司。

本部分主要起草人：王汉良、孙莉、郝鹏、黄威、张明、周金华。

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。

本文件指定了三种类型的护具。所有类型均需满足耐冲击和吸震性能要求。D1 和 D2 型保护器在其整个覆盖范围内都符合冰球杆刀片耐穿透性能要求。D3 型保护器在面部受保护区域内符合冰球耐穿透性能要求,并在头部保护区域内符合冰球杆刀片耐穿透性能要求。建议 D3 型保护器仅由 18 岁及以上的人员使用。

冰球运动护具

第4部分：守门员的头部和面部护具

1 范围

本文件结合 GB/T 40926.1、GB/T 40926.2、GB/T 40926.3 共同规定了冰球守门员头部和面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) 材料、装配和设计；
- b) 防护区域(范围)和耐穿透性能；
- c) 吸震性能；
- d) 耐冰球冲击性能；
- e) 佩戴装置性能；
- f) 光学性能。

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，减少对守门员头部和面部造成伤害的风险。

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)
- GB/T 40926.2—2021 冰球运动护具 第2部分：头部护具(ISO 10256-2:2016, IDT)
- GB/T 40926.3—2021 冰球运动护具 第3部分：面部护具(ISO 10256-3:2016, IDT)
- CSA Z262.6-14 面部特征头模规范(Specifications for facially featured headform)

3 术语和定义

GB/T 40926.1—2021、GB/T 40926.2—2021 和 GB/T 40926.3—2021 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

守门员的头部和面部护具 **goalkeeper head and face protector; goalkeeper protector**

用于保护冰球运动守门员头部和面部的装置。

注：示例包括但不仅限于如下：

- a) 与全面部护具组合的滑冰者头盔；
- b) 由以下部分组成的面具：
 - 1) 覆盖部分头部、面部和下巴的前凸部分；
 - 2) 遮盖眼部和面部装置(例如铁丝笼)；
 - 3) 覆盖守门员后脑部的可移动背板。