



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 42801—2023

## 婴童用品 日常运动防护器具 通用技术要求

Juvenile products—General requirements for daily sports protection articles

2023-05-23 发布

2024-06-01 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 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 技术要求 .....	5
4.1 清洁卫生要求 .....	5
4.2 机械和物理性能要求 .....	5
4.3 燃烧性能要求 .....	12
4.4 化学性能要求 .....	12
5 试验方法 .....	13
5.1 机械和物理性能的试验方法 .....	13
5.2 头部护具的试验方法 .....	14
5.3 身体护具的试验方法 .....	17
5.4 眼面部护具的试验方法 .....	22
5.5 燃烧性能的试验方法 .....	22
5.6 化学性能的试验方法 .....	22
6 标识及使用说明 .....	23
6.1 标识 .....	23
6.2 使用说明 .....	23
6.3 警示语 .....	24
附录 A (资料性) 背景说明 .....	25
附录 B (资料性) 各类婴童日常运动护具产品示例 .....	27
附录 C (规范性) 禁用致癌芳香胺清单 .....	34
附录 D (规范性) 禁止检出的 <i>N</i> -亚硝基胺清单 .....	35
附录 E (规范性) 参考平面以上部位的头型形状和尺寸 .....	36
附录 F (规范性) 参考平面以下部位的头型形状和尺寸 .....	38
附录 G (规范性) 眼面部护具视野测量方法 .....	41
附录 H (规范性) 纺织品中异噻唑啉酮类抗菌剂的汗液迁移量测定 .....	42
参考文献 .....	47

## 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。

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。

本文件由全国婴童用品标准化工作组(SAC/SWG 18)提出并归口。

本文件起草单位：深圳技术大学、深圳质标科技有限公司、深圳市捷步宝运动科技有限公司、深圳天祥质量技术服务有限公司、深圳市晓安科技有限公司、好孩子儿童用品有限公司、湖北鸿图仪器有限公司、广州米格斯科技发展有限公司、东莞市益鑫运动用品有限公司、深圳市计量质量检测研究院、深圳海关工业品检测技术中心、广州海关技术中心、上海海关机电产品检测技术中心、南京海关轻工产品与儿童用品检测中心、上海市质量监督检验技术研究院、迪脉(上海)企业管理有限公司、华南理工大学、北京中轻联认证中心有限公司、亚马逊(中国)投资有限公司。

本文件主要起草人：黄理纳、麦宝华、郭磊、柯灯明、欧阳彩丁、谢昱宇、李志豪、徐高兵、曾兴、万鹏、肖建芳、杨兴兴、李建华、邹胜利、付博、朱镇海、张鹏飞、姚英萱、陈国芬、徐添贵、何嘉伦、马彤梅、刘宏照、黄丽华、杨珺、陆剑威。

# 婴童用品 日常运动防护器具 通用技术要求

**警告:**本文件不能覆盖日常运动中可能存在的全部潜在危害,不包含运动器械本身以及不规范的运动所导致的意外伤害,使用符合本文件要求的产品并不能免除家长陪同监护照看责任。

## 1 范围

本文件规定了婴童用品中日常运动防护器具的技术要求、试验方法、标识及使用说明。

本文件适用于12个月至12岁且体重不超过60 kg的婴童在家居、小区、操场、公园等场所进行中低强度的日常运动时提供有限防护的穿戴类防护器具。

**注:**本文件涉及的产品以培养婴童使用运动护具习惯,在日常运动及基本技能训练中在保留必要的感觉统合能力前提下提供有限防护等为目的,包括但不限于奔跑、玩耍、跳跃、攀爬、投掷、球类运动、乘骑运动和模拟战争游戏时所佩戴的运动护具产品等。

本文件不适用于下列产品:

- 专业运动防护器具,包括鞍座最大高度大于435 mm的自行车、非玩具类轮滑及滑板运动者佩戴的头盔;
- 水上运动防护器具;
- 极限运动防护器具;
- 运动矫正类器具;
- 扮演或者不提供实际防护的玩具或道具产品。

## 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 2411 塑料和硬橡胶 使用硬度计测定压痕硬度(邵氏硬度)
- GB/T 2912.1 纺织品 甲醛的测定 第1部分:游离和水解的甲醛(水萃取法)
- GB/T 3920 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度
- GB/T 3921 纺织品 色牢度试验 耐皂洗色牢度
- GB/T 3922 纺织品 色牢度试验 耐汗渍色牢度
- GB/T 5713 纺织品 色牢度试验 耐水色牢度
- GB 6675.2—2014 玩具安全 第2部分:机械与物理性能
- GB 6675.4 玩具安全 第4部分:特定元素的迁移
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 7573 纺织品 水萃取液 pH 值的测定
- GB/T 14644—2014 纺织品 燃烧性能 45°方向燃烧速率的测定
- GB/T 17592 纺织品 禁用偶氮染料的测定
- GB/T 22048 玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定