



中华人民共和国国家标准

GB/T 46975—2025

婴童用品 便携式婴儿睡篮技术要求

Juvenile products—Technical specification for baby carry cots

2025-12-31 发布

2026-06-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准管理委员会 发布

目 次

前言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 技术要求	2
4.1 材料要求	2
4.1.1 材料质量	2
4.1.2 特定可迁移元素	2
4.1.3 增塑剂	3
4.1.4 短链氯化石蜡	4
4.1.5 甲醛限量要求	4
4.1.6 可分解致癌芳香胺限量要求	4
4.1.7 pH 值的要求	4
4.1.8 可迁移 N-亚硝胺及 N-亚硝胺前体物限量要求	4
4.1.9 植物基材料	5
4.1.10 金属表面	5
4.1.11 纺织材料色牢度	5
4.1.12 燃烧性能	5
4.2 机械性能要求	6
4.2.1 小零件	6
4.2.2 锐利边缘和尖端	6
4.2.3 缠绕危险	6
4.2.4 内衬	7
4.2.5 睡垫	7
4.2.6 孔、开口	7
4.2.7 活动部件	7
4.2.8 可倾斜底面	7
4.2.9 柔软底面	7
4.2.10 睡篮内部高度及防跌出功能有效性	7
4.2.11 束缚系统	8
4.2.12 稳定性	8
4.2.13 脚轮、滚轮	8
4.2.14 支架折叠机构	8

4.2.15 支架强度	8
4.2.16 提手	9
4.2.17 睡篮静态强度	9
4.2.18 睡篮动态强度	9
4.2.19 塑料包装袋和软塑料薄膜	9
4.2.20 标识耐久性	10
5 测试方法	10
5.1 测试样品	10
5.2 测试仪器的精度和测试环境	10
5.2.1 测试仪器的精度	10
5.2.2 测试环境	10
5.3 测试设备	11
5.3.1 小零件试验器	11
5.3.2 夹陷测试塞规	11
5.3.3 测试板	12
5.3.4 测试杆 A	13
5.3.5 测试杆 B	13
5.3.6 基准板	13
5.3.7 金属吊钩	14
5.3.8 橡胶缓冲垫	14
5.3.9 动态强度测试设备	15
5.3.10 测试负载	16
5.3.11 氧化铝砂纸	16
5.3.12 测试球	16
5.3.13 提手锁定机构强度测试装置	16
5.4 材料测试	17
5.4.1 特定可迁移元素的测试	17
5.4.2 增塑剂的测试	17
5.4.3 短链氯化石蜡的测试	17
5.4.4 甲醛的测试	17
5.4.5 可分解致癌芳香胺的测试	17
5.4.6 pH 值的测试	17
5.4.7 可迁移 N-亚硝胺及 N-亚硝胺前体物的测试	18
5.4.8 纺织材料色牢度测试	18
5.5 小零件测试	18
5.5.1 小零件的确定	18
5.5.2 扭力测试	18

5.5.3 拉力测试	18
5.6 锐利边缘和尖端测试	18
5.7 绳索测试	18
5.7.1 绳、带及其他窄织物测试	18
5.7.2 绳圈测试	19
5.8 孔、开口测试	19
5.9 可倾斜底面的角度测试	19
5.10 柔软底面测试	19
5.11 睡篮内部高度及防跌出功能有效性测试	20
5.11.1 睡篮侧面刚度测试	20
5.11.2 刚性睡篮长度和内部高度测量	20
5.11.3 非刚性睡篮侧面防跌出功能有效性测试	21
5.11.4 非刚性睡篮端面防跌出功能有效性测试	21
5.12 稳定性测试	21
5.12.1 睡篮稳定性	21
5.12.2 睡篮纵向稳定性测试	22
5.12.3 支架稳定性	22
5.13 脚轮、滚轮测试	22
5.14 支架折叠机构测试	23
5.15 支架强度测试	23
5.16 提手测试	23
5.16.1 软质提手睡篮总高度测量	23
5.16.2 软质提手耐久性测试	23
5.16.3 提手锁定机构强度测试	23
5.16.3 提手锁定机构强度测试	23
5.17 睡篮静态强度测试	24
5.18 睡篮动态强度测试	25
5.19 塑料薄膜厚度测试	26
5.20 标识耐久性测试	26
6 标识和使用说明	26
6.1 一般要求	26
6.2 包装上的标识	26
6.2.1 睡篮	26
6.2.2 支架	27
6.3 产品上的标识	27
6.4 使用说明书上的标识	27
6.4.1 一般要求	27

6.4.2 睡篮	27
6.4.3 支架	28
参考文献	29

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。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国婴童用品标准化技术委员会(SAC/TC 610)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。

本文件起草单位：广州海关技术中心、明门(中国)幼童用品有限公司、深圳天祥质量技术服务有限公司、深圳市计量质量检测研究院、瑞飞儿贸易(深圳)有限公司、北京中轻联认证中心有限公司、中国质量检验检测科学研究院、江门海关技术中心、亚马逊(中国)投资有限公司、宝炬(中国)儿童用品有限公司、天津海关工业产品安全技术中心、中检集团南方测试股份有限公司、广州百趣惠童科技有限公司、深圳市消费者委员会秘书处。

本文件主要起草人：李诗礼、李以斌、陈永锋、汤骏懿、张浚、沈娴、曾庆桂、洪长迪、吕庆、蒋小良、查静怡、刘晟、于智睿、马萍、温见建、崔霞。

婴童用品 便携式婴儿睡篮技术要求

1 范围

本文件规定了便携式婴儿睡篮(以下简称“睡篮”)及其支架的技术要求、标识和使用说明,并描述了相应的测试方法。

本文件适用于为不能独自坐立、翻身或用手和膝盖将自身撑起,且最大体重为9 kg(约6个月)的婴儿提供躺卧睡眠空间的睡篮及其支架,该睡篮可供看护人将婴儿放在其中并通过提手以单手方式搬运和携带。

本文件不适用具有摇摆机构的睡篮、有特殊用途的睡篮以及属于医疗器械的睡篮。

注:如果睡篮具有多种功能或能转换为另一种功能,则适用相关的技术要求或其他的产品标准。

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 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 3922 纺织品 色牢度试验 耐汗渍色牢度
- GB/T 6672 塑料薄膜和薄片 厚度测定 机械测量法
- GB 6675.2 玩具安全 第2部分:机械与物理性能
- GB 6675.3—2014 玩具安全 第3部分:易燃性能
- GB 6675.4 玩具安全 第4部分:特定元素的迁移
- GB/T 7573 纺织品 水萃取液pH值的测定
- GB/T 17592 纺织品 禁用偶氮染料的测定
- GB 18401 国家纺织品产品基本安全技术规范
- GB/T 18886 纺织品 色牢度试验 耐唾液色牢度
- 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
- GB/T 23344 纺织品 4-氨基偶氮苯的测定
- GB 27887 机动车儿童乘员用约束系统
- GB/T 41413 玩具中N-亚硝胺及其前体物迁移量的测定 高效液相色谱-串联质谱法
- GB/T 41524 玩具材料中短链氯化石蜡含量的测定 气相色谱-质谱联用法
- GB/T 41649 木制玩具中甲醛释放量的测定 烧瓶法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

便携式婴儿睡篮 baby carry cot

结构为含有底面、刚性或非刚性的侧面、前后端面和提手的产品,包括由刚性框架和纺织品制成的