



中华人民共和国国家标准

GB/T 42804—2023

婴童用品 承载式安抚器具通用技术要求

Juvenile products—General requirements for soothing articles
bearing children

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	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 通用技术要求	4
4.1 通则	4
4.2 外观	4
4.3 缩水性能	4
4.4 纺织材料色牢度	5
4.5 金属表面	5
4.6 孔、开口	5
4.7 小零件	5
4.8 锐利边缘和尖端	5
4.9 运动部件	5
4.10 缠绕	6
4.11 外露的开口管和突出物	7
4.12 弹簧	7
4.13 摇摆频率	7
4.14 声响	7
4.15 束缚系统	7
4.16 折叠锁定机构	8
4.17 静态强度	8
4.18 动态强度	8
4.19 电驱动的耐久性	8
4.20 塑料包装袋和软塑料薄膜	8
4.21 标识耐久性	9
4.22 燃烧性能	9
4.23 电危害	9
4.24 化学物质含量要求	10
5 特定产品要求	10
5.1 角度	10
5.2 提手的锁定机构	11
5.3 带提手产品的耐久性	12

5.4	倾斜系统	12
5.5	玩具杆结构完整性	12
5.6	稳定性	12
5.7	滑移性能	12
6	测试条件	13
6.1	样品预处理	13
6.2	测试环境	13
6.3	测试顺序	13
6.4	测试设备精度	13
6.5	测试设备	13
6.6	保护区域的确定	22
6.7	测试砝码的位置	25
7	通用要求测试方法	25
7.1	耐汗渍色牢度测试	25
7.2	耐唾液色牢度测试	25
7.3	耐摩擦色牢度测试	25
7.4	手指卡陷测试	25
7.5	小零件测试	25
7.6	绳索测试	26
7.7	弹簧测试	26
7.8	摇摆频率测试	27
7.9	声压级的测量	27
7.10	束缚系统测试	27
7.11	折叠锁定机构测试	28
7.12	静态强度测试	28
7.13	动态强度测试	28
7.14	电驱动耐久性测试	28
7.15	塑料薄膜厚度测量	29
7.16	标志耐久性测试	29
7.17	电池防泄漏测试	29
7.18	化学物质测试	29
8	特定产品测试方法	30
8.1	角度测试	30
8.2	悬挂的抗倾翻测试	34
8.3	从地面提起的抗倾翻测试	34
8.4	提手锁定机构强度测试	35
8.5	提手耐久性测试	36

8.6 倾斜系统测试	37
8.7 玩具杆结构完整性测试	37
8.8 稳定性测试	39
8.9 滑移测试	40
9 标识和使用说明	41
9.1 一般要求	41
9.2 产品上的标识	41
9.3 包装上的标识	43
9.4 使用说明书上的标识	43
附录 A (资料性) 本文件以外的常见预定承载儿童体重的产品及其适用标准	46
附录 B (资料性) 与相关危害关联的基本原理	48
附录 C (规范性) 禁用致癌芳香胺清单	51
参考文献	52

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：广州海关技术中心、深圳天祥质量技术服务有限公司、通标标准技术服务(上海)有限公司、美泰玩具技术咨询(深圳)有限公司、杭州白贝壳实业股份有限公司、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、亿科检测认证有限公司、明门(中国)婴童用品有限公司、深圳市检验检疫科学研究院、上海市质量监督检验技术研究院、深圳技术大学、北京中轻联认证中心有限公司、汕头海关技术中心、深圳市计量质量检测研究院、亚马逊(中国)投资有限公司。

本文件主要起草人：李诗礼、陈永锋、王铁军、金红桃、张晓宁、张静、王斌、丁志勇、李志豪、吴晓军、钟康、李以斌、徐晓光、宋子珺、陈国芬、魏玫、张彩宏、林鹏辉、郭洪智、陆剑威。

婴童用品 承载式安抚器具通用技术要求

1 范围

本文件规定了承载式安抚器具的技术要求、标识和使用说明,并描述了承载式安抚器具的测试方法。

本文件适用于设计和预定用于以一定倾斜角度承载婴幼儿,用机械或非机械方式驱动,通过任意方向的弹跳、摇动或摆动而获得情绪安抚的产品,包括婴儿弹椅、婴儿摇椅、婴儿秋千及其组合或转换型产品。

本文件也适用于符合 GB 27887 且根据制造商说明可以用作承载安抚器具的 0/0+ 组儿童汽车安全座椅产品。

本文件不适用于儿童游戏活动中心。

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 3768—2017 声学声压法测定噪声源声功率级和声能量级 采用反射面上方包络测量面的简易法

GB/T 3785.1—2010 电声学 声级计 第 1 部分:规范

GB/T 3785.2—2010 电声学 声级计 第 2 部分:型式评价试验

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 5465.2—2008 电气设备用图形符号 第 2 部分:图形符号

GB/T 6031 硫化橡胶或热塑性橡胶 硬度的测定(10IRHD~100IRHD)

GB/T 6672 塑料薄膜和薄片厚度测定 机械测量法

GB 6675.2—2014 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—2014 玩具安全 第 4 部分:特定元素的迁移

GB/T 17592 纺织品 禁用偶氮染料的测定

GB/T 17657 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

GB/T 18886 纺织品 色牢度试验 耐唾液色牢度

GB/T 19212.8 电力变压器、电源、电抗器和类似产品的安全 第 8 部分:玩具用变压器和电源的特殊要求和试验

GB/T 19212.17 电源电压为 1 100 V 及以下的变压器、电抗器、电源装置和类似产品的安全 第 17 部分:开关型电源装置和开关型电源装置用变压器的特殊要求和试验

GB 19865—2005 电玩具的安全

GB/T 19942 皮革和毛皮 化学试验 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