

ICS 97.190
Y 57



中华人民共和国国家标准

GB 14748—2006
代替 GB 14748—1993

儿童推车安全要求

Safety requirements for wheeled child conveyances

2006-02-21 发布

2007-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国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	1
3.1 儿童推车	1
3.2 卧兜	1
3.3 座兜	1
3.4 车架	1
3.5 卧式推车	1
3.6 坐式推车	1
3.7 坐卧两用推车	1
3.8 多用途推车	1
3.9 可触及区域	2
3.10 制动装置	2
3.11 折叠机构锁定装置	2
3.12 束缚系统	2
3.13 腰带	2
3.14 胯带	2
3.15 肩带	2
3.16 安全带	3
3.17 顶篷	3
3.18 衬垫	3
3.19 置物篮	3
3.20 脚踏板	3
4 技术要求	3
4.1 材料	3
4.1.1 材料质量	3
4.1.2 特定可迁移元素最大限量	3
4.1.3 测试结果校正	3
4.2 金属表面	3
4.3 燃烧性能	4
4.4 结构	4
4.4.1 外露的开口管子	4
4.4.2 危险夹缝、剪切和挤夹点	4
4.4.3 锐利边缘和尖端	4
4.4.4 小零件	4
4.4.5 外露突出物	5
4.4.6 机械部件的连接	5

4.5	基本尺寸	5
4.5.1	卧兜的最小内部高度	5
4.5.2	座兜的座垫与靠背的角度和靠背的高度	5
4.6	推车的适用年龄	5
4.7	卧兜和座兜连接在车架上的装置	5
4.8	稳定性	6
4.9	手把强度	6
4.10	制动装置	6
4.11	折叠锁定装置	6
4.12	可拆卸卧兜或座兜的连接装置的强度和耐用性	6
4.13	束缚系统	6
4.13.1	束缚系统的强度	6
4.13.2	调节机构性能要求	6
4.13.3	安全带扣的强度	7
4.14	车轮的强度	7
4.15	动态耐久性测试	7
4.16	撞击强度	7
4.17	静态强度	7
5	测试方法	7
5.1	测试样品	7
5.2	测试顺序	7
5.3	最不利原则	7
5.4	测试仪器精度和测试环境	8
5.5	测试砝码	8
5.5.1	总则	8
5.5.2	测试砝码 A	8
5.5.3	测试砝码 B	9
5.5.4	测试砝码 C	9
5.6	特定可迁移元素的测试	9
5.7	危险夹缝测量	9
5.8	卧兜最小内部高度的测量	9
5.9	座垫与靠背角度的测量	10
5.10	靠背高度的测量	11
5.11	稳定性测试	11
5.11.1	测试设备	11
5.11.2	稳定性测试方法	11
5.12	手把强度测试	14
5.13	制动装置性能测试	14
5.13.1	测试设备	14
5.13.2	一般测试条件	14
5.13.3	车辆面向上放于斜坡	14
5.13.4	车辆面向下放于斜坡	14
5.13.5	车辆垂直置于斜坡	14

5.13.6	车轮移动有效性测试	15
5.14	折叠机构锁定装置可靠性测试	15
5.15	可拆卸座兜或卧兜的连接装置的锁定强度和耐用性测试	15
5.16	安全带与束缚系统可靠性测试	15
5.16.1	安全带系统强度	15
5.16.2	安全带调节系统的性能	16
5.16.3	安全带扣强度	16
5.17	车轮安装强度测试	16
5.18	动态耐久性测试	16
5.18.1	测试设备	16
5.18.2	测试步骤	18
5.19	撞击强度测试	19
5.20	静态强度	19
5.21	塞规测试	19
6	塑料包装袋和软塑料薄膜	20
7	产品标志和使用说明	20
7.1	一般要求	20
7.2	标志和使用说明	20
7.2.1	产品名称	20
7.2.2	产品型号	20
7.2.3	产品标准编号	21
7.2.4	适用年龄和体重	21
7.2.5	安全警示	21
7.2.6	安全使用方法及组装装配说明	21
7.2.7	维护和保养	21
7.2.8	生产者名称和地址	21

前 言

本标准为强制性标准。

本标准自实施之日起,代替 GB 14748—1993《儿童推车安全要求》。

本标准与 GB14748—1993 相比主要变化如下:

- 修改了标准适用范围;
- 修改了儿童推车行业通用术语的定义;
- 增加了测试的一般要求(测试顺序、最不利原则),测试的环境要求;
- 修改特定可迁移元素含量的限值要求;
- 结构部分增加了危险夹缝、剪切和挤夹点,小零件,外露突出物,以及机械部件的连接方面的技术要求及判定方法;
- 增加了对儿童推车某些部件的尺寸要求;
- 修改了稳定性的测试要求和测试方法;
- 原标准中跨越障碍测试更改为新标准中的手把强度测试,并修改了部分测试方法;
- 修改了折叠装置和锁定装置的技术要求;
- 修改了制动装置性能测试的测试方法;
- 修改了安全带与束缚系统可靠性测试的方法;
- 修改了动态耐久性测试;
- 增加撞击强度测试;
- 增加了塑料包装袋的要求;
- 增加和修改了各种产品信息的内容,分别对产品标识和使用说明书进行了规定和要求;
- 明确了原标准中部分概念和要求模糊的技术要求。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国玩具标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:北京中轻联认证中心、深圳天祥质量技术服务有限公司、好孩子儿童用品有限公司、中山市隆成日用制品有限公司、广东乐美达集团有限公司、宁波妈咪宝婴童用品制造有限公司。

本标准主要起草人:王铁军、雷再明、张艳芬。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 14748—1993。

儿童推车安全要求

1 范围

本标准规定了供一名或多名儿童乘坐的儿童轮式推车安全要求和测试方法。
本标准不适用于玩具推车或设计用于其他特殊用途的推车。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注明日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注明日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 6675—2003 国家玩具安全技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

儿童推车 wheeled child conveyance

设计用于运载一名或多名儿童,由人工推行的车辆。

3.2

卧兜 pram body

具有连续的四周,用于承载一名或多名儿童,主要使用于平躺位置的平底箱式结构。

3.3

座兜 seat unit

用于承载一名或多名儿童,能够被调节到斜倚或斜躺位置的结构。

3.4

车架 chassis

拥有一只或多只用于推行的手把。该有轮车架用于配置一个或多个卧兜或座兜。

3.5

卧式推车 pram

设计用来运载一名或多名平躺儿童的车辆,包括一个车架和一个或多个卧兜。

3.6

坐式推车 pushchair

设计用来运载一名或多名坐立儿童,其靠背可以是活动可调,包括一个车架和一个或多个座兜。

3.7

坐卧两用推车 convertible

结合了卧式推车和坐式推车的两种性能,可进行卧兜与座兜之间的转换。

3.8

多用途推车 combination pushchair

通过安装卧兜、座兜、汽车座椅到车架上或经过特殊转换得到相应的功能,从而存在多用途组合可能性的推车。