

ICS 97.190  
Y 57



# 中华人民共和国国家标准

GB 14749—2006  
代替 GB 14749—1993

## 婴儿学步车安全要求

Safety requirements for baby walking frames

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 .....                      | III |
| 1 范围 .....                    | 1   |
| 2 规范性引用文件 .....               | 1   |
| 3 术语和定义 .....                 | 1   |
| 3.1 学步车 .....                 | 1   |
| 3.2 外露突出物 .....               | 1   |
| 3.3 胯带 .....                  | 2   |
| 3.4 可触及区域 .....               | 2   |
| 4 技术要求 .....                  | 2   |
| 4.1 材料 .....                  | 2   |
| 4.1.1 材料质量 .....              | 2   |
| 4.1.2 特定可迁移元素最大限量 .....       | 2   |
| 4.1.3 测试结果校正 .....            | 2   |
| 4.2 金属表面 .....                | 2   |
| 4.3 结构 .....                  | 3   |
| 4.3.1 木制部件 .....              | 3   |
| 4.3.2 危险夹缝及孔、开口 .....         | 3   |
| 4.3.3 弹簧 .....                | 3   |
| 4.3.4 外露突出物 .....             | 3   |
| 4.3.5 可触及部件 .....             | 3   |
| 4.3.6 绳索/弹性绳等绳状物 .....        | 3   |
| 4.3.7 锁定、折叠和框架调节装置 .....      | 3   |
| 4.3.8 挤夹、剪切 .....             | 3   |
| 4.3.9 跨带宽度 .....              | 3   |
| 4.3.10 座位 .....               | 3   |
| 4.3.11 学步车脚轮 .....            | 3   |
| 4.3.12 框架离地高度 .....           | 3   |
| 4.3.13 防撞间距 .....             | 3   |
| 4.4 静态稳定性 .....               | 4   |
| 4.5 动态稳定性 .....               | 4   |
| 4.6 静态强度 .....                | 4   |
| 4.7 动态强度 .....                | 4   |
| 4.8 碰撞强度 .....                | 4   |
| 4.9 燃烧性能 .....                | 4   |
| 4.10 用于包装或学步车上的塑料袋或塑料薄膜 ..... | 5   |
| 4.11 产品标志和使用说明 .....          | 5   |
| 4.11.1 一般要求 .....             | 5   |
| 4.11.2 标志和使用说明 .....          | 5   |

|        |  |   |
|--------|--|---|
| 4.11.3 | 安全使用方法及组装装配说明                                | 6 |
| 4.11.4 | 维护和保养  | 6 |
| 4.11.5 | 生产者名称和地址                                     | 6 |
| 5      | 测试方法   | 6 |
| 5.1    | 一般要求   | 6 |
| 5.1.1  | 测试顺序   | 6 |
| 5.1.2  | 测试仪器精度                                       | 6 |
| 5.1.3  | 测试环境   | 6 |
| 5.2    | 测试砝码   | 7 |
| 5.3    | 特定可迁移元素的测试(见 4.1.2)                          | 7 |
| 5.4    | 可触及间隙的测试(见 4.3.2、4.3.8)                      | 7 |
| 5.4.1  | 可触及间隙加载测试                                    | 7 |
| 5.4.2  | 可触及间隙空载测试                                    | 7 |
| 5.5    | 小零件,某些特定玩具的形状、尺寸及强度,边缘,尖端,金属丝和杆件的测试(见 4.3.5) | 7 |
| 5.6    | 锁定、折叠及框架调节装置的测试(见 4.3.7)                     | 7 |
| 5.6.1  | 锁定、折叠及框架调节装置空载测试                             | 7 |
| 5.6.2  | 锁定、折叠及框架调节装置加载测试                             | 7 |
| 5.7    | 座位高度的测量(见 4.3.10)                            | 7 |
| 5.8    | 防撞间距测试(见 4.3.13)                             | 7 |
| 5.9    | 静态稳定性测试(见 4.4)                               | 7 |
| 5.9.1  | 测试设备及要求                                      | 7 |
| 5.9.2  | 测试方法   | 7 |
| 5.10   | 动态稳定性测试(见 4.5)                               | 8 |
| 5.10.1 | 测试仪器   | 8 |
| 5.10.2 | 测试方法   | 8 |
| 5.11   | 静态强度测试(见 4.6)                                | 8 |
| 5.12   | 动态强度测试(见 4.7)                                | 8 |
| 5.13   | 碰撞测试(见 4.8)                                  | 8 |

## 前 言

本标准强制性标准。

本标准自实施之日起,代替 GB14749—1993《婴儿学步车安全要求》。

本标准与 GB14749—1993 相比主要变化如下:

- 增加了防止婴儿的头部、手指直接与墙壁等刚性体接触造成伤害的技术要求和测试方法;
- 增加了剪切和挤夹的技术要求;
- 增加了测试的一般要求、试验条件;
- 增加了静态强度和动态强度的技术要求,并部分修改了相应的测试方法;
- 修改了静态稳定性技术要求和测试方法;
- 修改了学步车行业通用术语和定义;
- 修改了学步车结构的技术要求;
- 修改了折叠装置和锁定装置的技术要求;
- 修改了产品标示和包装部分的内容;
- 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、中华人民共和国扬州进出口玩具检验所、好孩子儿童用品有限公司、深圳天祥质量技术服务有限公司、中山市隆成日用制品有限公司。

本标准主要起草人:刘妍、徐峻、王铁军、张士。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 14749—1993。

# 婴儿学步车安全要求

## 1 范围

本标准适用于从能够坐立到能够自己行走的婴儿使用的婴儿学步车(以下简称学步车)的安全要求和测试方法。

本标准不适用于医疗用学步车以及气垫支撑婴儿的学步车。

婴儿学步车如附有供儿童玩耍的玩具,应符合相关标准要求。

## 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

#### 学步车 baby walking frames

能在脚轮上运转的座架,婴儿在车内就坐以后,可以借助框架的支撑进行任意方向运动。例如: X形框架、圆形框架、折叠式框架和可调节弹性框架等结构形式(见图1)。



图1 学步车结构图例

### 3.2

#### 外露突出物 exposed protrusion

能与长150 mm、直径45 mm的圆柱棒(模拟一段肢体)的中间长度50 mm那一段圆弧面相碰的部