

ICS 97.200.50
Y 57



中华人民共和国国家标准

GB/T 32441—2015

电动童车通用技术条件

General technical requirements of electrically driven ride-on vehicles for children

2015-12-31 发布

2017-01-01 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
4 技术条件	2
4.1 功能一致性	2
4.2 驱动电池	2
4.3 减速器	2
4.4 转向机构	3
4.5 遥控器	3
4.6 控制装置	3
4.7 制动装置	4
4.8 车轮安装	4
4.9 辅轮装置	4
4.10 踏板	4
4.11 置物箱(篮)	5
4.12 辅助推杆	5
4.13 导线	5
4.14 插拔耐久	5
4.15 车辆最低离地高度	6
4.16 静态电流	6
4.17 车辆速度	6
4.18 爬坡性能	6
4.19 强制停车	6
4.20 前进后退耐久性	6
4.21 耐用要求	6
4.22 机械强度	6
4.23 表面涂层	6
4.24 表面镀层	6
4.25 外观质量	6
4.26 产品标识和使用说明	6
5 试验方法	7
5.1 总则	7
5.2 功能一致性	7
5.3 驱动电池	7
5.4 减速器	7
5.5 转向机构	7

5.6	遥控器	8
5.7	控制装置	8
5.8	制动装置	8
5.9	车轮安装	9
5.10	辅轮装置	9
5.11	踏板	9
5.12	置物箱(篮)	9
5.13	辅助推杆	9
5.14	导线	10
5.15	插拔耐久	10
5.16	车辆最低离地高度	10
5.17	静态电流	10
5.18	车辆速度	10
5.19	爬坡性能	10
5.20	强制停车	10
5.21	前进后退耐久性	10
5.22	耐用要求	10
5.23	机械强度	11
5.24	表面涂层技术要求	11
5.25	表面镀层技术要求	11
6	检验规则	11
6.1	型式检验	11
6.2	出厂检验	11
6.3	检验项目	11
6.4	检验及判定规则	13
7	包装、运输和贮存	13
7.1	包装	13
7.2	运输	13
7.3	贮存	13
附录 A (资料性附录)	减速箱公称减速比	14
附录 B (资料性附录)	产品分类、代码及型号编制	15
附录 C (资料性附录)	常见车辆座位高度和轮距关系参数	16
附录 D (资料性附录)	产品标识和使用说明指南	17

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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(SAC/TC 253)归口。

本标准起草单位:好孩子儿童用品有限公司、平湖维克斯儿童玩具有限公司、平湖市佳佳童车厂、平湖市金猴童车有限公司、金健峰集团有限公司、平湖市产品质量监督检验所、广东出入境检验检疫局检验检疫技术中心玩具实验室、威凯检测技术有限公司、江苏检验检疫自行车检测中心、深圳出入境检验检疫局玩具检测技术中心、北京中轻联认证中心。

本标准主要起草人:雷再明、胡官昌、裴丽平、陆利平、张志初、李金喜、丁杰、李诗礼、王玫、钱烈辉、谢晋雄。

电动童车通用技术条件

1 范围

本标准规定了电动童车的通用技术条件和试验方法。

注：电动童车的安全要求满足 GB 6675.1~GB 6675.4 和 GB 19865 的相关要求。

本标准适用于预定供 14 岁以下儿童使用的电动童车。

本标准不适用于以下预定用途的电动童车：

- 特殊用途的电动童车，如沙滩用电动童车、比赛用电动童车；
- 公共场所、商业用途的电动童车，如儿童游乐场所使用的电动童车。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 5296.5 消费品使用说明 第 5 部分 玩具
- GB 6675.1 玩具安全 第 1 部分：基本规范
- GB 6675.2 玩具安全 第 2 部分：机械与物理性能
- GB 6675.3 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 19865 电玩具的安全
- GB/T 22753 玩具表面涂层技术条件
- GB/T 29777 玩具镀层技术条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

注：用在本标准中的术语“月”，表示为一个完整的月数(如 18 个月表示包括满 18 个月及以下年龄)。

3.1

电动童车 electrically driven ride-on vehicles for children

预定供 14 岁以下儿童乘骑使用、由电池驱动、非交通用途的玩具车辆，如两轮(带辅轮装置)、三轮、四轮等电动童车。

3.2

轮距 track

有一根公共轮轴的两车轮之间的距离，即两车轮与地面接触的外端尺寸。如车轮设计有高差不大于 3 mm 的第二接触面，则也可视为实际接触点。

3.3

转向机构 steering gear

手动或遥控掌握车辆方向的机构总成。