



# 中华人民共和国国家标准

GB 6675—2003  
代替 GB 6675—1986

---

## 国家玩具安全技术规范

National safety technical code for toys

2003-10-09 发布

2004-10-01 实施

---

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 目 次

前言 .....	V
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	2
3 总则 .....	2
4 技术要求 .....	3
4.1 机械和物理性能 .....	3
4.2 燃烧性能 .....	8
4.3 特定元素的迁移 .....	9
4.4 玩具标识和使用说明 .....	10
5 检验 .....	10
5.1 类似仿真武器玩具的检验 .....	10
5.2 玩具使用说明书的检验 .....	10
5.3 除 5.1 和 5.2 外的检验 .....	10
6 实施与监督 .....	10
6.1 生产、销售和进口 .....	10
6.2 检举、申诉和投诉 .....	10
6.3 监督检查 .....	10
6.4 安全认证 .....	10
6.5 生产许可证 .....	10
7 法律责任 .....	10
8 其他 .....	10
附录 A (规范性附录) 机械和物理性能 .....	11
概述 .....	11
A.1 范围 .....	12
A.2 规范性引用文件 .....	13
A.3 术语和定义 .....	13
A.4 技术要求 .....	19
A.4.1 正常使用(见第 A. E. 2 章) .....	19
A.4.2 可预见的合理滥用(见第 A. E. 3 章) .....	19
A.4.3 材料 .....	19
A.4.4 小零件(见第 A. E. 6 章) .....	19
A.4.5 某些特定玩具的形状、尺寸及强度(见第 A. E. 7 章) .....	20
A.4.6 边缘(见第 A. E. 11 章) .....	21
A.4.7 尖端(见第 A. E. 12 章) .....	22
A.4.8 突出物(见第 A. E. 13 章) .....	22
A.4.9 金属丝和杆件(见第 A. E. 14 章) .....	22
A.4.10 用于包装或玩具中的塑料袋或塑料薄膜(见第 A. E. 15 章) .....	22
A.4.11 绳索和弹性绳(见第 A. E. 16 章) .....	23

A. 4. 12	折叠机构	23
A. 4. 13	机械装置中的孔、间隙和可触及性	25
A. 4. 14	弹簧(见第 A. E. 25 章)	26
A. 4. 15	稳定性及超载要求	26
A. 4. 16	封闭式玩具(见第 A. E. 30 章)	26
A. 4. 17	仿制防护玩具(头盔、帽子、护目镜)(见第 A. E. 31 章)	27
A. 4. 18	弹射玩具(见第 A. E. 32 章)	27
A. 4. 19	水上玩具(见第 A. E. 33 章)	28
A. 4. 20	制动装置(见第 A. E. 34 章)	28
A. 4. 21	玩具自行车(见 A. 4. 13. 3 及第 A. E. 35 章)	29
A. 4. 22	电动童车的速度要求(见第 A. E. 36 章)	29
A. 4. 23	热源玩具	29
A. 4. 24	液体填充玩具(见第 A. E. 37 章)	30
A. 4. 25	口动玩具(见第 A. E. 38 章)	30
A. 4. 26	玩具旱冰鞋及玩具滑板	30
A. 4. 27	玩具火药帽(见第 A. E. 39 章)	30
A. 5	测试方法	30
A. 5. 1	总则	30
A. 5. 2	小零件测试(见 A. 4. 3. 2、A. 4. 4、A. 4. 18. 2 和 A. 4. 25)	31
A. 5. 3	某些特定玩具的形状及尺寸测试(见 A. 4. 5. 1)	31
A. 5. 4	小球测试(见 A. 4. 5. 2)	32
A. 5. 5	毛球测试(见 A. 4. 5. 3)	32
A. 5. 6	学前玩偶测试(见 A. 4. 5. 4)	32
A. 5. 7	玩具部分或部件的可触及性测试(见 A. 4. 6、A. 4. 7、A. 4. 13、A. 4. 14 和 A. A. 2. 3)	33
A. 5. 8	锐利边缘测试(见 A. 4. 5 和 A. 4. 9)	34
A. 5. 9	锐利尖端测试(见 A. 4. 7 和 A. 4. 9)	35
A. 5. 10	塑料薄膜厚度测试(见 A. 4. 10)	36
A. 5. 11	绳索测试	36
A. 5. 12	稳定性及超载测试(见 A. 4. 15)	37
A. 5. 13	关闭件和玩具箱盖测试(见 A. 4. 16. 2)	38
A. 5. 14	仿制防护玩具的冲击测试(见 A. 4. 17)	38
A. 5. 15	弹射物、弓箭动能测试(见 A. 4. 18)	38
A. 5. 16	自由轮及制动装置性能测试	39
A. 5. 17	电动童车的速度测试(见 A. 4. 22)	40
A. 5. 18	温升测试(见 A. 4. 23)	40
A. 5. 19	液体填充玩具的渗漏测试(见 A. 4. 24)	40
A. 5. 20	口动玩具耐久性测试(见 A. 4. 25)	40
A. 5. 21	膨胀材料测试(见 A. 4. 3. 2)	40
A. 5. 22	折叠机构及滑动机构测试	41
A. 5. 23	可洗涤玩具的预处理(见 A. 4. 1)	41
A. 5. 24	可预见的合理滥用测试(见 A. 4. 2)	41
附录 A. A	(规范性附录) 电池动力玩具	45
附录 A. B	(资料性附录) 玩具年龄分组指南	47

附录 A. C (资料性附录) 安全标识指南和生产厂商标记	50
附录 A. D (资料性附录) 连接在童床或游戏围栏上的玩具的设计指南	54
附录 A. E (资料性附录) 基本原理	55
附录 A. F (资料性附录) 声响玩具	62
参考文献	68
附录 B (规范性附录) 燃烧性能	69
概述	69
B. 1 范围	70
B. 2 规范性引用文件	70
B. 3 术语和定义	70
B. 4 技术要求	71
B. 4. 1 一般要求	71
B. 4. 2 胡须、触须、假发和面具及其他含毛发或其他附属材料的头饰玩具	71
B. 4. 3 化装服饰	71
B. 4. 4 供儿童进入的玩具	72
B. 4. 5 软体填充玩具	72
B. 5 测试方法	72
B. 5. 1 一般要求	72
B. 5. 2 预处理和测试环境	72
B. 5. 3 测试火焰	72
B. 5. 4 化装服饰和供儿童进入的玩具的预处理	72
B. 5. 5 对胡须、触须、假发和面具及其他含从玩具表面伸出长度大于 50 mm 的毛发或其他附属材料的头饰玩具的测试	72
B. 5. 6 对胡须、触须、假发和面具及其他含从玩具表面伸出长度小于 50 mm 的毛发或其他附属材料的头饰玩具的测试	73
B. 5. 7 化装服饰和供儿童进入的玩具的测试	73
B. 5. 8 软体填充玩具的测试	74
附录 C (规范性附录) 特定元素的迁移	75
概述	75
C. 1 范围	76
C. 1. 1 附录 C 适用的可迁移元素类别及玩具部位	76
C. 1. 2 附录 C 适用的玩具材料和玩具部件	76
C. 1. 3 判断吮吸、舔食或吞咽的产品范围的准则	76
C. 1. 4 包装材料	76
C. 2 规范性引用文件	76
C. 3 术语和定义	76
C. 4 技术要求	77
C. 4. 1 具体要求	77
C. 4. 2 结果说明	77
C. 5 原则	77
C. 6 试剂和仪器	78
C. 6. 1 试剂	78
C. 6. 2 仪器	78

C.7 测试试样的取样 .....	78
C.8 测试试样的制备和提取 .....	79
C.8.1 油漆、清漆、生漆、油墨、聚合物涂层和类似的涂层 .....	79
C.8.2 聚合物和类似材料 .....	79
C.8.3 纸和纸板 .....	79
C.8.4 天然或合成纺织物 .....	80
C.8.5 玻璃/陶瓷/金属材料 .....	80
C.8.6 其他可浸染色材料 .....	80
C.8.7 会留下痕迹的材料 .....	81
C.8.8 软性造型材料 .....	82
C.8.9 颜料 .....	83
C.9 可迁移元素含量测定方法的检出限 .....	84
C.10 测试报告 .....	84
附录 C.A (规范性附录) 1,1,1-三氯乙烷酸度测试方法 .....	85
附录 C.B (规范性附录) 测试用筛规要求 .....	86
附录 C.C (资料性附录) 测试试样可迁移元素分析的程序选择框图 .....	87
附录 C.D (资料性附录) 背景情况和理论说明 .....	88
参考文献 .....	92

## 前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准主要包括：范围、规范性引用文件、总则、技术要求和实施。本标准使用的术语和定义分别在附录 A、附录 A. F、附录 B 和附录 C 中给出。

本标准附录 A 的技术内容等同采用 ISO 8124-1:2000《玩具安全——机械和物理性能》，附录 B 的技术内容等同采用 ISO 8124-2:1994《玩具安全——燃烧性能》，附录 C 的技术内容等同采用 ISO 8124-3:1997《玩具安全——特定元素的迁移》。

附录 A、附录 A. A、附录 B、附录 C、附录 C. A、附录 C. B 是规范性附录，附录 A. B、附录 A. C、附录 A. D、附录 A. E、附录 A. F、附录 C. C、附录 C. D、附录 C. E 是资料性附录。

本标准自实施之日起，代替 GB 6675—1986《玩具安全》。

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：中国玩具产品认证委员会（北京中轻联认证中心）、国家质量技术监督局广州电气安全检验所、扬州出入境检验检疫局玩具检测技术中心、国家玩具产品质量监督检验中心、深圳天祥质量技术监督服务有限公司、广东奥迪玩具实业有限公司。

本标准主要起草人：张艳芬、刘唐书、徐汉清、朱大中、俞庆云、王旭华、张士。

# 国家玩具安全技术规范

## 1 范围

本标准适用于所有的玩具,即设计或预定供 14 岁以下儿童玩耍的所有产品和材料。除非特别说明,本标准不仅适用于任何在市场上销售的玩具(含试用和免费赠送的玩具)及生产并供境内销售的玩具,而且适用于正常使用及可预见的合理滥用后的玩具。

本标准不适用于不以儿童为使用对象的和使用中要求监管或符合特殊条件的玩具。

本标准机械和物理性能(4.1)及附录 A 不适用下列产品:

- 鞍座的最高高度大于 435 mm 的自行车;
- 投石器/弹弓;
- 带有金属尖头的飞镖或标枪;
- 家庭及公共场所的游艺设施;
- 气压和气动汽枪和汽手枪;
- 风筝(风筝线的线电阻率要求除外);
- 最终目的不是做玩耍使用的模型、业余消遣品或休闲工艺品;
- 体育用品、野营设备、田径设备、乐器和家具,但不包括其玩具仿制品;
- 内燃机驱动的飞机、火箭、船、车辆模型,但不包括其玩具仿制品;
- 不是为 14 岁及以下儿童设计的收藏品;
- 节假日装饰品;
- 供在深水中使用的水上设备;
- 安装于公共场所(如街道和商场)的玩具;
- 由超过 500 个以上拼块或不带样图的供专门人士使用的拼图;
- 烟花爆竹,包括火药帽(但玩具专用火药帽除外);
- 在成人监管下供教学中使用的含有加热元件的产品;
- 蒸汽机;
- 在额定电压 24 V 以上使用的可与影像屏幕连接的玩具;
- 婴儿奶嘴;
- 仿真武器;
- 在额定电压 24 V 以上使用的电烘箱、电熨斗或其他功能性产品;
- 弓弦的最大松弛长度大于 120 cm 的弓箭装置;
- 儿童用饰物。

本标准燃烧性能(4.2)及附录 B 适用的玩具材料和部件:

- 儿童穿的服装(化装服饰),特别包括披肩、飘拂的衣服和类似的服装;
- 儿童可以进入的玩具,如玩具帐篷和玩具屋;
- 儿童拥抱的玩具(软体填充玩具);
- 面具和假发等儿童穿戴物。

本标准特定元素的迁移(4.3)及附录 C 适用的玩具材料和部件:

- 油漆、清漆、生漆、油墨、聚合物涂层和类似的涂层;
- 聚合材料和类似材料:无论是否有纺织物增强的层压材料,但不包括其他纺织物;
- 最大质量不超过 400 g/m<sup>2</sup> 的纸和纸板;