



中华人民共和国国家标准

GB 6675.3—2025

代替 GB 6675.3—2014

玩具安全 第3部分：易燃性能

Safety of toys—Part 3: Flammability

(ISO 8124-2:2023, Safety of toys—Part 2: Flammability, MOD)

2025-10-05 发布

2026-11-01 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	III
引言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 技术要求	3
4.1 一般要求	3
4.2 头戴玩具	3
4.3 玩具化装服饰和供儿童玩耍时穿着的玩具	4
4.4 供儿童进入的玩具	4
4.5 软体填充玩具	5
5 测试方法	5
5.1 通则	5
5.2 伸出玩具表面长度大于或等于 50 mm,由毛绒制成的胡须、触须、假发等或飘拂物的测试	5
5.3 伸出玩具表面长度小于 50 mm,由毛绒制成的胡须、触须、假发等或飘拂物,整体或部分 为模压头部面具的测试	6
5.4 头戴玩具(4.2.5),头巾、头戴饰物等,包括向上突出的材料和 4.2.4 未涵盖的整体或部分遮盖 头部的面具(例如织物和纸板面具、眼罩、面罩),玩具化装服饰和/或供儿童穿着或供儿童 进入玩具的测试	6
5.5 软体填充玩具和玩具化装服饰的软体填充部件的测试	12
6 标准的实施	12
附录 A (资料性) 背景和基本原理	13
A.1 总则	13
A.2 一般要求	13
A.3 头戴玩具	13
A.4 玩具化装服饰和玩耍时供儿童穿着的玩具	20
A.5 供儿童进入的玩具	21
A.6 软体填充玩具	22
A.7 玩具化装服饰和供儿童进入玩具的测试	22
A.8 减慢玩具化装服饰火焰蔓延速度的建议	22
A.9 如何从玩具化装服饰上获取试样的流程图	23

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。

GB(GB/T) 6675《玩具安全》各部分和 GB/T 19865《电玩具的安全》共同构成支撑玩具安全标准体系。

本文件是 GB(GB/T) 6675《玩具安全》的第3部分。GB(GB/T) 6675 已经发布了以下部分：

- 第1部分：基本规范；
- 第2部分：机械与物理性能；
- 第3部分：易燃性能；
- 第4部分：特定元素的迁移；
- 第9部分：化学及类似活动的实验玩具；
- 第10部分：嗅觉板游戏玩具、化妆套具玩具和味觉游戏玩具；
- 第11部分：家用秋千、滑梯及类似用途室内、室外活动玩具；
- 第13部分：除实验玩具外的化学套装玩具；
- 第14部分：指画颜料要求和测试方法。

本文件代替 GB 6675.3—2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》，与 GB 6675.3—2014 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下。

- “范围”中增加了“供儿童可进入玩具”的材质规定(见第1章，2014年版的第1章)。
- 增加了化学玩具、清洁、极度易燃液体、飘拂物、模压头部面具、玩具化装服饰、供儿童进入的玩具、洗涤的定义(见3.1、3.2、3.5、3.11、3.12、3.15、3.16、3.17)；更改了易燃气体、易燃液体、高度易燃液体、高度易燃固体的定义(见3.6~3.9，2014年版的3.7~3.10)；删除了毛发的定义(见2014年版的3.3)。
- 增加了豁免符合 GB/T 6675.10 的高度易燃液体(见4.1)。
- 将“头戴玩具上的飘拂物”更改为“头戴玩具(不包括4.2.2和4.2.3涵盖的玩具)、头巾、头戴饰品包括向上突出的各种附件，以及不属于4.2.4涵盖的部分或全部遮盖头部的面具(例如织物和纸板面具、眼罩、面罩)，但是不包括4.3涵盖的玩具”(见4.2.5，2014年版的4.2.5)。
- 增加了预处理测试环境中的“测试柜中空气流动速度应小于0.2 m/s”的要求(见5.1.2)。
- 增加了使用丁烷或丙烷气的纯度要求，不低于95%(见5.1.1)。
- 更改了燃烧器位置要求，给出了具体偏差(见5.2.2、5.3.2、图3，2014年版的5.2.2、5.3.2、图2)。
- 增加了“玩具化装服饰试样”，包括含有松散填充物在内的具体测试方法(见5.4.1.2)。
- 更改了“玩具化装服饰试样”和玩具化装服饰测试结果的判定规定(见5.4.1.2，2014年版的5.4)。
- 更改了“软体填充玩具”的技术要求和测试方法(见4.5、5.5，2014年版的4.5、5.5)。
- 删除了“测试报告”(见2014年版的第6章)。

本文件修改采用 ISO 8124-2:2023《玩具安全 第2部分：易燃性能》。

本文件与 ISO 8124-2:2023 的技术差异及其原因如下：

- 增加了规范性引用的 GB/T 19865(见第1章)、GB 6675.2—2025(见4.3、4.4)，以适应我国的技术条件；

- 用规范性引用的 GB/T 46024 替换了 ISO 2431(见 4.1),以适应我国的技术条件;
- 用规范性引用的 GB/T 6675.10 替换了 EN 71-13(见 4.1),以适应我国的技术条件;
- 用规范性引用的 GB/T 5456 替换了 ISO 6941(见 5.1.1),以适应我国的技术条件;
- 明确了燃烧气体的纯度(见 5.1.1),以适应我国的技术条件;
- 将水的钙硬度更改为 <14 dH,即 CaO 小于 140 mg/L(见 5.4.1.1),以适应我国的技术条件。

本文件做了下列编辑性改动:

- 为与现有标准协调,将标准名称改为《玩具安全 第 3 部分:易燃性能》。

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。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部提出并归口。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为:

- 1986 年首次发布为 GB 6675—1986,2003 年第一次修订;
- 2014 年第二次修订时,划分为 GB 6675 分部分标准,GB 6675.1—2014、GB 6675.2—2014、GB 6675.3—2014、GB 6675.4—2014 四部分代替 GB 6675—2003;
- 本次为第三次修订。

引 言

GB(GB/T) 6675《玩具安全》各部分和 GB/T 19865《电玩具的安全》共同构成玩具安全标准体系,符合了这些文件要求的玩具将会减少玩具按预定方式使用(正常使用)和非预定方式使用(可预见的合理滥用)所引起的潜在危险。

GB(GB/T) 6675《玩具安全》各部分分为基本规范、通用要求、特定要求,拟由以下部分构成。

- 第1部分:基本规范。目的在于规范玩具产品基本安全要求。
- 第2部分:机械与物理性能。目的在于规范玩具产品机械与物理性能的通用要求。
- 第3部分:易燃性能。目的在于规范玩具产品易燃性能的通用要求。
- 第4部分:特定元素的迁移。目的在于规范玩具产品可迁移元素的通用要求。
- 第9部分:化学及类似活动的实验玩具。目的在于规范这类玩具产品的特定要求。
- 第10部分:嗅觉板游戏玩具、化妆套具玩具和味觉游戏玩具。目的在于规范这类玩具产品的特定要求。
- 第11部分:家用秋千、滑梯及类似用途室内、室外活动玩具。目的在于规范这类玩具产品的特定要求。
- 第13部分:除实验玩具外的化学套装玩具。目的在于规范这类玩具产品的特定要求。
- 第14部分:指画颜料要求和测试方法。目的在于规范这类玩具产品的特定要求。

本文件是玩具安全易燃性能的通用要求部分,与 GB 6675.1、GB 6675.2、GB 6675.4、GB/T 19865 结合使用。

本文件不能、也无意免除家长的责任,包括选择合适玩具的责任、在不同年龄儿童接触同一玩具时的监管责任等。

玩具安全 第3部分：易燃性能

1 范围

本文件规定了在所有玩具上禁止使用的易燃材料的类别及某些可能接触小型火源的玩具的易燃性能要求。

本文件第5章所述的测试方法适用于在特定的测试条件下测试玩具或材料的易燃性能，其测试结果不能被用以确定这些玩具或材料在接近其他火源时完全没有潜在的火灾危险。

本文件包括与所有玩具易燃性能有关的一般要求及对下列被认为最易着火的玩具的具体要求和测试方法。

- 头戴玩具：用毛绒等制成的胡须、触须、假发等，或飘拂物；面具；头巾、头戴饰品等，但不包括不带装饰物的纸质和纸板制成的帽子（见附录A中A.3）。
- 玩具化装服饰和供儿童玩耍时所穿着的玩具（见A.4）。
- 由纺织品和/或聚酯薄膜和织物制成供儿童进入的玩具（见A.5）。
- 软体填充玩具（见A.6）。

电玩具阻燃性能的补充要求按GB/T 19865规定执行。

注1：很少有关于玩具易燃性的危害的事故数据。

注2：本文件的背景和基本原理见附录A。

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于本文件；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 5456 纺织品 燃烧性能 垂直方向试样火焰蔓延性能的测定（GB/T 5456—2009，ISO 6941:2003，MOD）

GB 6675.2—2025 玩具安全 第2部分：机械与物理性能（ISO 8124-1:2022，MOD）

GB/T 6675.10 玩具安全 第10部分：嗅觉板游戏玩具、化妆套具玩具和味觉游戏玩具

GB/T 19865 电玩具的安全（GB/T 19865—2024，IEC 62115:2017，MOD）

GB/T 46024 色漆和清漆 用流出杯测定流出时间（GB/T 46024—2025，ISO 2431:2019，IDT）

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

化学玩具 chemical toy

一种应在成人监护下使用的直接操作化学物质或混合物，并适用某一年龄段使用的玩具。

3.2

清洁 cleansing

用干布或潮湿的布擦拭，以去除表面污垢。