



中华人民共和国国家标准

GB 6675.14—2014

玩具安全 第 14 部分： 指画颜料技术要求及测试方法

Safety of toys—Part 14:
Requirements and test methods of finger paints

2014-12-05 发布

2016-01-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 要求	2
4.1 通用要求	2
4.2 着色剂	2
4.3 防腐剂	2
4.4 胶粘剂、填充剂、保湿剂和表面活性剂	3
4.5 pH 值	3
4.6 特定元素的可迁移限量	3
4.7 游离初级芳香胺的限量	3
4.8 味觉和嗅觉	4
5 测试方法	5
5.1 着色剂	5
5.2 防腐剂	5
5.3 pH 值	5
5.4 特定元素的迁移	5
5.5 游离初级芳香胺	5
6 标识和使用说明	5
附录 A (资料性附录) 指画颜料中允许使用的着色剂	6
附录 B (规范性附录) 指画颜料中允许使用的防腐剂	11
附录 C (资料性附录) 指画颜料生产中用到的成分	13
附录 D (资料性附录) 特定偶氮染料的测定和初级芳香胺的确认方法	15

前 言

GB 6675 的本部分的第 4、6 章为强制性,其余为推荐性。

GB 6675 是玩具安全系列标准,包括以下部分:

- 基本规范(GB 6675.1);
- 通用要求,包括但不限于机械与物理性能(GB 6675.2)、易燃性能(GB 6675.3)、特定元素的迁移(GB 6675.4);
- 特定要求,是针对特定产品的要求。

本部分为 GB 6675 的第 14 部分。

本部分是玩具安全系列标准中指画颜料的特定要求(GB 6675.14),与 GB 6675.1、GB 6675.2、GB 6675.3、GB 6675.4、GB 19865(适用于电玩具)结合使用。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国玩具标准化技术委员会(SAC/TC 253)归口。

本部分起草单位:中国上海进出口玩具检测中心、深圳市华测检测有限公司、北京中轻联认证中心、深圳出入境检验检疫局玩具检测技术中心、深圳市计量质量检测研究院、广东出入境检验检疫局检验检疫技术中心玩具实验室、浙江省质量技术监督检测研究院。

本部分主要起草人:卫碧文、于文佳、朱平、李宣、赵彦、何晓红、陈小珍、缪俊文。

玩具安全 第 14 部分： 指画颜料技术要求及测试方法

1 范围

GB 6675 的本部分规定了供 14 岁以下儿童使用的指画颜料的技术要求和测试方法。

本部分适用于供 14 岁以下儿童使用的指画颜料中的物质和材料,指画颜料产品中除指画颜料外的其他部件和材料不适用于本部分。

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/T 1717 颜料水悬浮液 pH 值的测定

GB 5296.5 消费品使用说明 第 5 部分:玩具

GB 6675.4 玩具安全 第 4 部分:特定元素的迁移

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 23344 纺织品 4-氨基偶氮苯的测定

《化妆品卫生规范》(中华人民共和国卫生部)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

指画颜料 **finger paints**

设计为儿童用手指或手直接涂抹于物体表面的黏土状或胶状的着色材料。

注:指画颜料的成分中除了水之外,主要包括着色剂、填充剂、胶粘剂、保湿剂、防腐剂、表面活性剂和苦味剂等。

3.2

着色剂 **colourant**

用于着色的化合物(染料和颜料)。

3.3

填充剂 **extender**

由难溶颗粒组成的物质以增加产品的体积,优化使用效果或使产品美观。

3.4

保湿剂 **humectant**

可延缓产品干裂的物质。

3.5

胶粘剂 **binding agent**

难挥发的、易溶或可溶于水的化合物,可使产品粘附在其涂抹的物体表面。