



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24110—2009

---

## 进出口笔类产品 笔帽和端盖安全要求及测试方法

Safety requirements and tests for caps and end closures  
of writing and marking instruments for import and export

2009-06-11 发布

2009-12-01 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

## 前 言

本标准非等效采用 BS 7272-1:2000《书写和标记笔笔帽安全要求规范》和 BS 7272-2:2000《书写和标记笔端盖安全要求规范》。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准负责起草单位：中华人民共和国江苏出入境检验检疫局。

本标准参加起草单位：中华人民共和国宁波出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：路远景、王成元、丁红春、吴晓军、房伟、韩振国。

# 进出口笔类产品

## 笔帽和端盖安全要求及测试方法

### 1 范围

本标准规定了进出口笔类产品笔帽和端盖的安全要求及测试方法。

本标准适用于设计或明示供 14 岁以下儿童使用的书写和标记笔类文具上的笔帽或笔头端盖。

本标准不适用于下列产品或部件：

- a) 不是设计给或明示供 14 岁以下儿童使用的书写和标记笔等，如珠宝笔、贵重的钢笔、专业技术笔类等；
- b) 替换笔芯的笔帽及端盖；
- c) 笔端橡皮擦及其保护盖。

### 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

**书写和标记笔 writing and marking instruments**

用于书写或标记，包括带独立容腔的墨水或其他标记液体的笔、蜡笔及彩色、石墨铅笔。

#### 3.2

**笔帽 cap**

设计用于保护书写或标记笔尖的可分离的盖、帽。

#### 3.3

**端盖 end closures**

正常使用过程中，不用于移取的设计用于端头封盖或塞（包括固定于可拆笔帽上的端盖）。

#### 3.4

**可抓取表面 grippable surface**

端盖上沿切线与书写标记笔中心纵轴小于 30°的可触及表面的任何部分。

### 4 安全要求

#### 4.1 笔帽

##### 4.1.1 一般要求

笔帽应至少符合 4.1.2、4.1.3、4.1.4 中的一条要求。