



# 中华人民共和国国家标准

GB 19342—2013  
代替 GB 19342—2003

---

## 牙 刷

Toothbrushes

2013-10-10 发布

2014-12-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
牙 刷

GB 19342—2013

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 010-51780168

010-68522006

2013年10月第一版

\*

书号: 155066·1-47669

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准的4.1,4.2,表5中1、3、5项,4.6为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替GB 19342—2003《牙刷》。

本标准与GB 19342—2003相比,主要技术变化如下:

- 修改了标准的适用范围(见第1章,2003年版的第1章);
- 修改了规格尺寸中单丝直径的要求(见表2,2003年版的表2);
- 修改了牙刷毛束拉力(见表5,2003年版的表3);
- 修改了单丝弯曲恢复率(见表5,2003年版的表3);
- 修改了磨毛(见4.6,2003年版的4.6);
- 修改了有害元素的测试方法(见附录A,2003年版的附录A);
- 修改了牙刷毛束强度分类试验方法(见附录B,2003年版的附录B);
- 修改了型式检验(见6.3,2003年版的6.3);
- 将毛束强度由毛束弯曲力或公称丝径代替;
- 将附录B中牙刷毛束强度的分类放入4.4中;
- 增加了术语和定义;
- 增加了公称丝径应明示在产品包装上;
- 增加了以公称丝径评定牙刷毛束强度分类和试验方法;
- 删除了产品分类;
- 删除了儿童牙刷和幼儿牙刷的要求及测试方法;
- 删除了附录B中的术语和定义。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国日用杂品标准化中心归口。

本标准起草单位:江苏五爱集团有限公司、北京市轻工产品质量监督检验一站、高露洁三笑有限公司、慈溪市洁达纳米复合材料有限公司、扬州明星牙刷有限公司、扬州金巴丽刷业有限公司、好来化工(中山)有限公司、杜邦兴达(无锡)单丝有限公司、武汉市今晨实业有限公司、江苏兴盛刷业有限公司、扬州今晨刷业有限公司、广东雪洁日化用品有限公司、宝洁(中国)有限公司、江苏晨洁日化有限公司、扬州市杰英特日化有限公司、两面针(扬州)酒店用品有限公司、扬州金霞塑胶有限公司、无锡市兴达尼龙有限公司、江苏三笑集团有限公司、国家轻工业日用杂品质量监督检测中心、广东三椒日化有限公司。

本标准主要起草人:李传和、杨兆金、肖清、马剑波、张文生、陈兴龙、顾明、邓小民、庞超、盛大放、王金燕、李端翌、黄怡康、尤松、李正林、韦日平、屠金祥、胡瑞莉、王宝勤、周晓梅、魏晓英、王昕瑶、程小虎、林创有。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 19342—2003。

# 牙 刷

## 1 范围

本标准规定了牙刷的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于手动的成人植毛牙刷。

本标准不适用于特殊型、功能型牙刷(如:全注胶毛牙刷)和电动牙刷。

## 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 191 包装储运图示标志

GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及抽样表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**单丝 filament**

刷头中的单一细丝。

### 3.2

**刷头 brush head**

牙刷带有刷丝的一端。

### 3.3

**毛束强度分类 tuft stiffness category**

由毛束弯曲力或公称丝径得到的强度分类,软、中、硬。

### 3.4

**毛束 tuft**

由一组单丝聚集而成。

### 3.5

**毛束弯曲力 tuft deflection force**

$F$

毛束抵抗弯曲所产生的力。

## 4 要求

### 4.1 卫生要求

#### 4.1.1 刷毛、刷柄、刷头不应脱色。