



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 47711—2026

## 刷制品耐磨性能试验方法

Test method for abrasion resistance of brush products

2026-05-25 发布

2026-12-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 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。

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。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国日用杂品标准化技术委员会(SAC/TC 595)归口。

本文件起草单位：潜山市市场监督检验所(药品不良反应监测中心)、安徽环美刷业股份有限公司、安徽省潜山县亿达刷制品有限公司、顺美塑业有限公司、北京一轻研究院有限公司、广州傲群新材料有限公司、北京市轻工产品质量监督检验一站、安徽省质量品牌促进会、倍加洁集团股份有限公司、上海热策电子科技有限公司、脱普日用化学品(中国)有限公司、广州明晖新材料有限公司、河南佳一日用制品股份有限公司、浙江惠隆对外贸易有限责任公司、安徽省质量和标准化研究院、安徽安康塑业有限公司、安徽长中刷业有限公司、安徽龙威刷业有限公司、安徽保之林刷业有限公司、太仓市乐丰工贸有限公司、安徽省刷业商会、安徽省万联标准化研究中心。

本文件主要起草人：汪馨、孙宏奎、郑丽丽、郑利荣、王琦、韩军、钟文全、储国飞、刘雪珍、徐华兵、葛元臻、徐焰苗、王文斌、胡笑岩、宫宝利、刘晓梅、龚孝燕、刘学年、徐大忠、黄乙民、黄家屏、刘小宁、顾万钧、张文秋、张文祥、王小剑、徐吴宝、张时俊、张祥宽、丁跃进、俞靖雯。

# 刷制品耐磨性能试验方法

## 1 范围

本文件描述了刷制品耐磨性的试验原理、试验方法、仪器设备以及试验报告的编写。  
本文件适用于刷丝材质为塑料、植物纤维及动物纤维的刷制品耐磨性能试验。

## 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 2918 塑料 试样状态调节和试验的标准环境  
GB/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气  
JB/T 3889 涂附磨具 砂布

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### **刷制品 brush products**

刷丝为功能主体、刷体为支撑载体,经固定组装制成,呈圆盘状、长条状等特定形态,可实现除尘、抛光、研磨、清洗、防护、涂敷功能的用具。

### 3.2

#### **常规刷 regular brush**

刷头布局统一,刷丝排列整齐、表面平整,适配通用、常规场景,无特殊针对性设计的刷制品(3.1)。

### 3.3

#### **异型刷 special-shaped brush**

刷头为弧形、锥形、波浪形、异型曲面等,刷丝高低错落、呈凹凸、波浪等形状,为特定场景、特殊部位定制的刷制品(3.1)。

### 3.4

#### **湿式摩擦 wet friction**

在水喷洒环境中,刷丝面与摩擦介质之间的摩擦。

### 3.5

#### **干式摩擦 dry friction**

在无水喷洒环境中,刷丝面与摩擦介质之间的摩擦。

## 4 分类

依据刷丝材质,可分为: