



# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 98014—2016

---

## 马丁代尔耐磨及起毛起球性能试验仪

Martindale abrasion and pilling tester

2016-10-22 发布

2017-04-01 实施

---

## 前 言

本标准参考 GB/T 4802.2—2008《纺织品 织物起毛起球性能的测定 第 2 部分:改型马丁代尔法》和 GB/T 21196.1—2007《马丁代尔法织物耐磨性的测定 第 1 部分:马丁代尔耐磨试验仪》等标准规定的试验原理和方法,及其对仪器的相关要求制定。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国纺织工业联合会提出。

本标准由全国纺织机械与附件标准化技术委员会(SAC/TC 215)归口。

本标准起草单位:温州市大荣纺织仪器有限公司、浙江省质量检测科学研究院、温州市质量技术监督检测院、温州方圆仪器有限公司、南通宏大实验仪器有限公司、南通三思机电科技有限公司、宁波纺织仪器厂、绍兴力必信仪器有限公司、浙江工业职业技术学院、中国纺织机械协会。

本标准主要起草人:张孟胜、段凤丽、林君、李岱、杨卫林、杨惠新、李文霖、胡君伟、陈勇、鲁毅、蒋少军、杨雪松、程剑、王建裕。

# 马丁代尔耐磨及起毛起球性能试验仪

## 1 范围

本标准规定了马丁代尔耐磨及起毛起球性能试验仪的术语和定义、基本功能和参数、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于对纺织品进行耐磨性能和起毛起球性能试验的马丁代尔耐磨及起毛起球性能试验仪（以下简称“马丁代尔仪”）。

## 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 包装贮运图示标志

GB 4793.1 测量控制和试验室用电气设备的安全要求 第1部分：通用要求

GB/T 6587—2012 电子测量仪器通用规范

GB/T 7111.1 纺织机械噪声测试规范 第1部分：通用要求

GB/T 21196.1—2007 纺织品 马丁代尔法织物耐磨性的测定 第1部分：马丁代尔耐磨试验仪

FZ/T 90054 纺织机械仪器仪表产品包装

FZ/T 90074 纺织机械产品涂装

FZ/T 90089.1 纺织机械铭牌型式、尺寸及技术要求

FZ/T 90089.2 纺织机械铭牌内容

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**摩擦次数** **the number of abrasion**

马丁代尔仪的两个外侧驱动轮在耐磨试验时转过的圈数。

### 3.2

**起球次数** **pilling rub**

马丁代尔仪的两个外侧驱动轮在起球试验时转过的圈数。

注：改写 GB/T 4802—2008，定义 3.4。

### 3.3

**李莎茹图形** **Lissajous figure**

在互相垂直方向上，两个频率比为简单整数比的简谐振动所合成的闭合曲线图形。

## 4 基本功能和参数

### 4.1 基本功能

4.1.1 马丁代尔仪具有耐磨性能试验功能和起毛起球试验功能。