

# FZ

## 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 41003—2010  
代替 FZ/T 41003.1~41003.3—1999

---

### 桑 蚕 绵 球

Mulberry silk tops

2010-08-16 发布

2010-12-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

本标准代替 FZ/T 41003.1—1999《桑蚕绵球分级规定》、FZ/T 41003.2—1999《桑蚕绵球检验规则》、FZ/T 41003.3—1999《桑蚕绵球的标志、包装和运输、贮存》。本标准与原标准相比主要变化如下：

- 将 FZ/T 41003.1—1999、FZ/T 41003.2—1999、FZ/T 41003.3—1999 三个标准进行了合并；
- 调整了纤维平均长度指标值；
- 提高了清洁度指标中的杂质、杂纤维等指标值；
- 提高了短纤维率、绵结指标的指标值；
- 将绵球分级规定中束纤维强度由补助检验项目调整为选择检验项目；
- 调整了绵球检验的组批规定；
- 修改了绵球的包装和标志的相关规定。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国纺织工业协会提出。

本标准由全国丝绸标准化技术委员会(SAC/TC 401 归口)。

本标准起草单位：浙江金鹰绢纺有限公司、江苏泗绢集团有限公司、浙江金鹰股份有限公司、浙江丝绸科技有限公司、浙江出入境检验检疫局丝类检测中心。

本标准主要起草人：陈小妹、陈松、傅炯明、周颖、王伶。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- ZBW 41003.1—1988、ZBW 41003.2—1988、ZBW 41003.3—1988；
- FZ/T 41003.1—1999、FZ/T 41003.2—1999、FZ/T 41003.3—1999。

# 桑 蚕 绵 球

## 1 范围

本标准规定了桑蚕绵球的术语与定义、分类、标示、要求、试验方法、检验规则、包装和标志。  
本标准适用于桑蚕绵球。

## 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/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气  
GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定  
GB/T 9995 纺织材料含水率和回潮率的测定 烘箱干燥法

## 3 术语与定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### 绵结 nep

绵结是由纤维纠缠成的微型结点,属纤维结。

### 3.2

#### 短纤维 short fiber

长度在短纤维极限值以下的纤维为短纤维。短纤维极限值为 30 mm。

## 4 分类、标示

4.1 桑蚕绵球的分类:根据梳理道数,绵球可分为 I 号绵球、II 号绵球和 III 号绵球。

4.2 绵球号数的标示:I 号绵球用 AI 表示,II 号绵球用 BII 表示,III 号绵球用 CIII 表示。

## 5 要求

5.1 桑蚕绵球的品质,根据受检绵球的品质技术指标和外观质量的综合成绩,分为 AI-1 级、AI-2 级、AI-3 级、BII-1 级、BII-2 级、CIII-1 级、CIII-2 级和级外品。

5.2 桑蚕绵球的品质技术指标规定见表 1。

表 1 品质技术指标

检验项目			I			II		III	
			AI-1	AI-2	AI-3	BII-1	BII-2	CIII-1	CIII-2
主要检验项目	纤维平均长度/mm	≥	75.00	67.00	63.00	57.00	53.00	47.00	43.00
	清洁度/分	≥	98.00	97.00		96.00	95.00	93.00	92.00
	含油率/%	≤	0.60	0.65					
补助检验项目	短纤维率/%	≤	4.00	5.00	6.00	8.00	12.00	16.00	20.00
	绵结/(个/0.1 g)	≤	10	14	18	22	26	30	34