

ICS 59.080.20

W 42

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 42002—2021

代替 FZ/T 42002—2010、FZ/T 42003—2011

桑 蚕 绢 丝

Mulberry spun silk yarn

2021-04-19发布

2021-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发 布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 FZ/T 42002—2010《桑蚕绢丝》、FZ/T42003—2011《筒装桑蚕绢丝》。

本标准与 FZ/T 42002—2010 相比，主要技术变化如下：

- 适用范围增加了“线密度范围在50 Nm/2(200.0dtex×2)~270Nm/2(37.0dtex×2) 的双股绞装或筒装桑蚕绢丝”，明确了本标准也适用于筒装桑蚕绢丝(见第1章，2010年版的第1章)；
- 修改了“明示检验项目”的术语与定义(见3.1, 2010年版的3.1)；
- 删除了对细度的解释(见2010年版的4.1)；
- 将名义细度改为名义线密度(见4.1, 2010年版的4.2)；
- 将断裂长度改为断裂强度(见6.2.1表2, 2010年版的5.4)；
- 增加了桑蚕绢丝外观疵点分类及批注规定(见6.2.3.1和6.2.3.2)；
- 修改了绞装桑蚕绢丝外观质量评等规定(见6.4.5.1)；
- 增加了筒装桑蚕绢丝外观质量评等规定(见6.4.5.2)；
- 将练减率作为选择检验项目(见8.2.1.4)；
- 删除了桑蚕绢丝的标准干燥重量、实测回潮率重量的计算内容(见2010年版的8.2)；
- 增加了筒装桑蚕绢丝的包装要求(见第9章)；
- 将桑蚕绢丝的标准质量计算方法移入附录(见附录 A)。

本标准由中国纺织工业联合会提出。

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：江苏苏丝丝绸股份有限公司、浙江丝绸科技有限公司、浙江金鹰绢纺有限公司、淄博大染坊丝绸集团有限公司、四川安泰茧丝绸集团有限公司、达利丝绸(浙江)有限公司、绍兴妙梦文化创意有限公司、杭州海关技术中心、浙江省标准化研究院、浙江喜得宝丝绸科技有限公司、辽宁采逸野蚕丝制品有限公司。

本标准主要起草人：伍冬平、陈松、葛雁、文朝钧、陈珊琴、潘璐璐、董锁拽、周颖、丁圆圆、张晓光、俞丹、樊启平、田驰。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- FJ406—1984；
- FZ/T 42002—1997、FZ/T 42002—2010、FZ/T 42003—2011。

桑 蚕 绢 丝

1 范围

本标准规定了桑蚕绢丝的术语和定义、标示、线密度分档、要求、试验方法、检验规则、包装和标志、数值修约。

本标准适用于经烧毛的线密度范围在50 Nm/2(2 00.0 dtex×2)~270 Nm/2(37.0 dtex×2)的双股绞装或筒装桑蚕绢丝。

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 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 8693 纺织品 纱线的标示

FZ/T 40003—2021 桑蚕绢丝试验方法

3 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

明示检验项目 explicit test item

不作为定等依据，但需在检测验报告上注明，给用户 提供相关质量信息的检验项目。

3.2

选择检验项目 optional test item

标准考核要求中没有设置，但有时应用户需要进行检验的项目。

4 标示

4.1 名义线密度

双股桑蚕绢丝名义线密度以单股名义公支数/2(单股名义分特数 $\times 2$)表示。

示例：100支双股绢丝以100 Nm/2(100 dtex $\times 2$)表示。

4.2 捻向

桑蚕绢丝捻向按照 GB/T 8693 规定执行。

5 线密度分档

桑蚕绢丝线密度分高支、中支、低支三档，规定见表1。

表1 线密度分档规定

线密度分档	线密度范围
高支	150 Nm/2 (66.7 dtex×2) ~ 270 Nm/2 (37.0 dtex×2)
中支	90 Nm/2 (111.1 dtex×2) ~ 150 Nm/2 以下 (66.7 dtex×2 以上)
低支	50 Nm/2 (200.0 dtex×2) ~ 90 Nm/2 以下 (111.1 dtex×2 以上)

6 要求

6.1 考核项目

桑蚕绢丝的考核项目包括断裂强度、线密度变异系数、条干均匀度、条干不匀变异系数、洁净度、千米疵点等主要检验项目，线密度偏差率、断裂强力变异系数、断裂伸长率、捻度偏差率、捻度变异系数等补助检验项目以及疵点、色泽等外观检验项目。

6.2 技术要求

6.2.1 主要及补助检验项目技术要求见表2、表3。

表2 主要及补助检验项目技术要求

检验项目分类	序号	项 目	等级	高支	中支	低支
	1	断裂强度/(cN/dtex) ≥	优	2.50		

主要检验项目						
			一	2.30		
			二			
	2	线密度变异系数/% $\leq$	优	3.0		
			一	3.5		
			二	4.0		
	3	条干均匀度/分 $\geq$	优	75.0	80.0	85.0
			一	70.0	75.0	80.0
			二	65.0	70.0	75.0
	4	洁净度/分 $\geq$	优	85		
			一	80		
			二	70		
	5	千米疵点/只 $\leq$	优	1.00		
			·	1.50	2.00	2.50
			二	2.50	3.00	3.50

表2 (续)

检验项目分类	序号	项 目		等级	高支	中支	低支
补助检验项目	6	线密度偏差率/%		优	—3.5~+3.5	—3.6~+3.6	—4.5~+4.5
				一			
				二			
	7	断裂强力变异系数/% ≤		优	12.0		
				一			
				二			
	8	断裂伸长率/% ≥		优	6.0	6.5	7.0
				二			
	9	捻度偏差率/%		优	—5.0~+5.0		
					—6.0~+6.0	—6.5~+6.5	-7.0~+7.0
				二			
	10	捻度变异系数/% ≤	绞装	优	5.0		
				一	5.5	6.0	
				二			
			筒装	优	11.00		
				一	12.00	13.00	14.00
				二			

表3 条干不匀变异系数技术要求

主要检验项目	分档	名义线密度/Nm/2 (dtex×2)	等级		
			优	一	二
		50~70以下 (200.0~142.9以上)	8.5	10.0	11.5

条干不匀变异 系数 CV / % ≤	低支				
		70~90以下 (142.9~111.1以上)	9.0	10.5	12.0
	中支	90~110以下 (111.1~90.9以上)	10.0	11.5	13.0
		110~130以下 (90.9~76.9以上)	10.5	12.0	13.5
		130~150以下 (76.9~66.7以上)	11.0	12.5	14.0

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/896152201104010131>