



# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 42007—2014  
代替 FZ/T 42007—2001

## 生丝/氨纶包缠丝

Raw silk/spandex wrapped yarn

2014-05-06 发布

2014-10-01 实施

## 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 42007—2001,与 FZ/T 42007—2001 相比主要技术变化如下:

- 修改了生丝/氨纶包缠丝的定义,强调芯纱处于一定牵伸倍数下被拉伸状态;
- 修改了生丝/氨纶包缠丝的公定回潮率以生丝、氨纶的干重实测混合比例加权计算;
- 修改了生丝/氨纶包缠丝的实测回潮率下限;
- 增加了纤维含量允差考核要求;
- 增加了线密度变异系数物理指标;
- 修改了断裂强度计算方法,改为平均断裂强力与平均线密度之商;
- 增加了分别考核双包的生丝/氨纶包缠丝内、外层的纱线包缠度变异系数、包缠度偏差率等物理指标的规定。

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:金富春集团有限公司、浙江丝绸科技有限公司、达利丝绸(浙江)有限公司、浙江丝绸科技有限公司临安织造分公司、德清朱氏丝绸有限公司。

本标准主要起草人:伍冬平、盛建祥、潘璐璐、俞丹、孙锦华、朱建忠。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- FZ/T 42007—2001。

# 生丝/氨纶包缠丝

## 1 范围

本标准规定了生丝/氨纶包缠丝的术语和定义、标记、要求、试验方法、检验规则、标志和包装。  
本标准适用于评定包缠方式为单包、双包的生丝/氨纶包缠丝的品质。

## 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 1798—2008 生丝试验方法

GB/T 2543.1—2001 纺织品 纱线捻度的测定 第1部分:直接计数法

GB/T 3916—1997 纺织品 卷装纱 单根纱线的断裂强力和断裂伸长率的测定

GB/T 4743—2009 纺织品 卷装纱 绞纱法线密度的测定

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 8693 纺织品 纱线的标示

FZ/T 01053 纺织品 纤维含量的标识

FZ/T 01095 纺织品 氨纶产品纤维含量的试验方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**生丝/氨纶包缠丝 raw silk/spandex wrapped yarn**

以氨纶长丝为芯丝,通过包缠工艺,把生丝呈螺旋状包缠于以一定牵伸倍数被牵伸的芯丝表面的复合丝。

### 3.2

**包缠度 wrap twist**

生丝呈螺旋状包缠于芯丝表面的疏密程度。

## 4 标记

### 4.1 生丝/氨纶包缠丝的标记

4.1.1 线密度:以旦尼尔或分特克斯为单位,符号 den 或 dtex。

4.1.2 丝线组合:外包丝/芯丝表示。

4.1.3 包缠方向:按 GB/T 8693 规定执行。符号用“S”、“Z”表示。

4.1.4 包缠度:以每米之圈数表示。

4.1.5 符号: