

ICS 59.080.20  
W 12

# FZ

## 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 12040—2013

FZ/T 12040—2013

### 涤纶(锦纶)/氨纶包覆丝线

Polyester (polyamide)/spandex covered yarn

中华人民共和国纺织  
行业标准  
涤纶(锦纶)/氨纶包覆丝线  
FZ/T 12040—2013

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 12 千字  
2013年10月第一版 2013年10月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-26017 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



FZ/T 12040-2013

2013-07-22 发布

2013-12-01 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。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会棉纺织印染分技术委员会(SAC/TC 209/SC 2)归口。

本标准起草单位:绍兴县恒美花式丝有限公司、上海市纺织工业技术监督所、中国棉纺织行业协会、张家港市恒美纺织有限公司、浙江亚星纤维有限公司。

本标准主要起草人:樊健美、赵利明、王憬义、景慎全、盛忠勤、刘文华。

## 6 试验方法

### 6.1 试验条件

各项试验应在各方法标准规定的标准条件下进行。

### 6.2 捻度试验

合捻丝线的捻度按 GB/T 2543.1 的规定进行测试。

### 6.3 网络点试验

按 FZ/T 50001—2005 方法 A 执行。

### 6.4 线密度和线密度偏差率试验

按 GB/T 14343 执行。

### 6.5 断裂强度及断裂伸长率试验

按 GB/T 14344 执行。

### 6.6 纤维含量偏差试验

按 FZ/T 01095 规定执行,纤维含量结果以净干质量结合公定回潮率计算的公定质量百分率表示。

### 6.7 外观

外观指标检验在分级台上逐筒进行,灯光采用 D 65 标准光源或 40 W 双管日光灯,要求照度约 400 lx,观察距离约 30 cm,分级时,操作者两手握住筒子两端的筒管,认定一处开始旋转,按表 2 要求对每只筒子的两个端面(或斜面)和圆柱面进行目测定等,检查毛丝时,筒子表面高度应与视线平行。

## 7 检验规则

### 7.1 取样规定

7.1.1 同一品种、原料、规格及同一工艺单生产的产品作为一个检验批,各项指标检测样本均应从检验批中随机抽取。

7.1.2 内在质量实验室样品按 GB/T 6502 规定取样。

7.1.3 外观质量是从抽取内在质量实验室样品的包装中,随机抽取 100 个卷装(不足 100 个时,从同一批其他包装中抽取补足 100 只)。

### 7.2 验收结果的判定

#### 7.2.1 内在质量验收

按 5.3 进行验收,验收方法按 6.1~6.6 执行。

#### 7.2.2 外观质量验收

按 5.4 进行验收,验收方法按 6.7 执行。外观质量允许不符品等率为 5% 及以内,超过 5% 时,按实际降等比例折算全批的降等量。

## 涤纶(锦纶)/氨纶包覆丝线

### 1 范围

本标准规定了涤纶(锦纶)/氨纶包覆丝线的产品分类、标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装。本标准适用于以涤纶或锦纶和氨纶长丝为原料,通过加工组合而成的合捻丝线或空气包覆丝线。

### 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 2543.1 纺织品 纱线捻度的测定 第 1 部分:直接计数法

GB/T 6502 化学纤维 长丝取样方法

GB/T 8693 纺织品 纱线的标示

GB/T 14343 化学纤维 长丝线密度试验方法

GB/T 14344 化学纤维 长丝拉伸性能试验方法

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

FZ/T 50001—2005 合成纤维长丝网络度试验方法

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**涤纶(锦纶)/氨纶合捻丝线 polyester (polyamide)/spandex core twisted yarn**

以一定牵伸倍数被牵伸的单根氨纶长丝与单根或多根涤纶(锦纶)长丝或涤纶短纤纱合并加捻而成的丝线。

#### 3.2

**涤纶(锦纶)/氨纶空气包覆丝线 polyester (polyamide)/spandex air covered yarn**

以一定牵伸倍数被牵伸的单根氨纶长丝与单根或多根涤纶(锦纶)长丝经过一定规格喷嘴,在压缩空气的作用下形成的单丝相互缠绕而呈现固结点的丝线。

### 4 产品分类、标记

#### 4.1 产品分类

根据不同加工方式,涤纶(锦纶)/氨纶包覆丝线可分为涤纶(锦纶)/氨纶合捻丝线和涤纶(锦纶)/氨纶空气包覆丝线。

#### 4.2 产品标记

4.2.1 线密度:以特克斯为单位,符号 tex。