

ICS 59.060.20  
W 52



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 8960—2008  
代替 GB/T 8960—2001

---

## 涤纶牵伸丝

Polyester drawn yarn

2008-08-06 发布

2009-06-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
涤 纶 牵 伸 丝  
GB/T 8960—2008

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

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 0.5 字数 10 千字  
2008年11月第一版 2008年11月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-34089

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)68533533

## 前 言

本标准是对 GB/T 8960—2001《涤纶牵伸丝》的修订,其主要修订内容如下:

### 1. 范围部分

由总线密度 40 dtex~340 dtex、单丝线密度 1.0 dtex~5.6 dtex、圆形截面、本色及半消光的涤纶牵伸丝,覆盖到总线密度为 15 dtex~340 dtex、单丝线密度 0.3 dtex~5.6 dtex 的圆形截面、半消光涤纶牵伸丝。

### 2. 规范性引用文件部分

增加引用了 GB/T 14189《纤维级聚酯切片(PET)》,并保证所引用的相关文件在本标准出版时均为最新版本。

### 3. 术语和定义

- a) 增加了名义线密度、单丝线密度的定义。
- b) 增加了术语名称的英文对应词。

### 4. 分类和标记

此部分内容为新增。

### 5. 要求部分

- a) 物理指标仍按单丝线密度分 2 档,但将原先的  $1.0 \text{ dtex} \leq \text{dpf} < 1.7 \text{ dtex}$  及  $1.7 \text{ dtex} \leq \text{dpf} < 5.6 \text{ dtex}$  这两档合并为一档,另外增加  $0.3 \text{ dtex} \leq \text{dpf} < 1.0 \text{ dtex}$  这档,用于针对细旦、超细旦产品。
- b) 对优等品、一等品、合格品的名称分别按实际情况进行了备注,其分别称为 AA 级、A 级、B 级。低于合格品的为等外品,也可称为 C 级品。
- c) 物理指标中线密度偏差、线密度不匀率(CV)、断裂强度、断裂强度不匀率(CV)、断裂伸长不匀率(CV)、沸水收缩率、染色均匀度等项目的考核指标均有一定幅度的提高。
- d) 对考核指标中所述不匀率 CV 值,特别指明是取自于测试值的  $CV_b$  值。

### 6. 试验方法部分

- a) 在 6.2 外观检验部分增加了 6.2.1.1、6.2.1.2 的内容。
- b) 删去了有关照度表的内容。
- c) 删去了有关在自动检验台上检验产品外观的内容,并将检验步骤进行了综合。

### 7. 检验规则部分

- a) 修改了 7.2.2,增加了“但生产日期超过 90 天的产品不能按同一批号使用”的内容。
- b) 取消了对复验规则中染色试验卷装数的相关规定。

### 8. 标志、标签部分

增加了需在包装箱上标明“包装日期”的内容,删除了“生产日期”。

### 9. 包装、运输和贮存部分

对 9.3 进行了修改,将“仓库内”改为“场所”。

本标准由中国纺织工业协会提出。

本标准由上海市纺织工业技术监督所归口。

本标准起草单位:江苏盛虹化纤有限公司、上海市纺织工业技术监督所、中国石化仪征化纤股份公司、江苏华亚化纤有限公司、江苏恒力化纤有限公司。

本标准主要起草人:辛婷芬、陆秀琴、高国洪、管晓燕、王金香、蔡玉丽。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 8960—1988、GB/T 8960—2001。

# 涤纶牵伸丝

## 1 范围

本标准规定了涤纶牵伸丝的定义、技术要求、试验方法、检验规则和标志、标签、包装运输和贮存的要求。

本标准适用于总线密度为 15 dtex~340 dtex、单丝线密度 0.3 dtex~5.6 dtex 的圆形截面、半消光涤纶牵伸丝。其他类型的涤纶牵伸丝可参照使用。

## 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 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡

GB/T 1250 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 3291.1 纺织 纺织材料性能和试验术语 第1部分:纤维和纱线

GB/T 3291.3 纺织 纺织材料性能和试验术语 第3部分:通用

GB/T 4146 纺织名词术语(化纤部分)

GB/T 6502 化学纤维 长丝取样方法

GB/T 6505 化学纤维 长丝热收缩率试验方法

GB/T 6508 涤纶长丝染色均匀度试验方法

GB/T 8170 数值修约规则

GB/T 14189 纤维级聚酯切片(PET)

GB/T 6504 化学纤维 含油率试验方法

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 50001 合成纤维长丝网络度试验方法

## 3 术语和定义

GB/T 3291.1、GB/T 3291.3 和 GB/T 4146 中确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**名义线密度** **nominal linear density**

在销售合同、发票或包装上注明的产品线密度。

### 3.2

**单丝线密度** **linear density of monofilament**

复丝中每根单丝的线密度,用 dpf 表示。

### 3.3

**生产批** **product lot**

原料、化工料、辅料、工艺条件和产品规格相同、连续生产的产品批号,即大批号。