

ICS 59.060.20  
W 52



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 8960—2015  
代替 GB/T 8960—2008

## 涤纶牵伸丝

Polyester drawn yarns

2015-09-11 发布

2016-04-01 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

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 8960—2008《涤纶牵伸丝》。与 GB/T 8960—2008 相比,主要修订内容如下:

- 扩大了标准适用范围,由“总线密度 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”,修改为“总线密度为 15 dtex~1 110 dtex、单丝线密度 0.3 dtex~7.0 dtex 的圆形截面的半消光、有光涤纶牵伸丝”(见第 1 章,2008 年版第 1 章);
- 规范性引用文件,增加引用了 GB/T 23111,删除了 GB/T 1250(见第 2 章);
- 删除了名义线密度、生产批和检验批的定义(见第 3 章,2008 年版第 3 章);
- 将“分类和标记”,改为“产品标识”(见第 4 章,2008 年版第 4 章);
- 表 1 性能指标设置仍按单丝线密度分档,由原来的两档分为三档,原先的  $0.3 \text{ dtex} < \text{dpf} \leq 1.0 \text{ dtex}$  及  $1.0 \text{ dtex} < \text{dpf} \leq 5.6 \text{ dtex}$  这两档不变,增加  $5.6 \text{ dtex} < \text{dpf} \leq 7.0 \text{ dtex}$  一档(见表 1,2008 年版表 1);
- 断裂强度变异系数指标改为断裂强力变异系数(见表 1,2008 年版表 1);
- $0.3 \text{ dtex} < \text{dpf} \leq 1.0 \text{ dtex}$  一档,断裂伸长不匀率(CV)优等品指标由原来的  $\leq 15.00\%$  提高到  $\leq 12.00\%$ ,断裂伸长率一等品指标由原来的  $M_1 \pm 6.0$  提高到  $M_1 \pm 4.0$ (见表 1,2008 年版表 1);
- 染色均匀度优等品指标由原来的  $\geq 4$  级提高到  $\geq 4-5$  级(见表 1,2008 年版表 1);
- 增加了  $5.6 \text{ dtex} < \text{dpf} \leq 7.0 \text{ dtex}$  一档的性能考核指标(见表 1,2008 年版表 1);
- $5.6 \text{ dtex} < \text{dpf} \leq 7.0 \text{ dtex}$  一档的网络度指标定为报告值(见表 1,2008 年版表 1);
- 增加筒重试验方法(见 6.1.7);
- 复验时,外观指标的评定,当不合格的卷装数  $\geq R_e$  时,将“按原等级降低一个等级”,改为“判为不符合原等级”(见 7.5.5.2,2008 年版 7.2.4.2);
- 复验时,产品综合等级的评定,将“以物理项目和外观项目中最低项的等级定为该产品的等级”,改为“按 7.4.3 评定,高于或等于原等级则判为符合,低于原等级则判为不符合”(见 7.5.5.3,2008 年版 7.2.4.3);
- 删除“每个包装箱内的卷装要求大小尽量均匀”(见 8.2.2,2008 年版 9.1.2)。

本标准由中国纺织工业联合会提出并归口。

本标准起草单位:江苏恒力化纤股份有限公司、江苏华亚化纤有限公司、江苏国望高科纤维有限公司、浙江恒逸高新材料有限公司、桐昆集团股份有限公司、新凤鸣集团股份有限公司、荣盛石化股份有限公司、福建百宏聚纤科技实业有限公司、上海市纺织工业技术监督所、中国化学纤维工业协会、中国石化仪征化纤股份有限公司。

本标准主要起草人:尹立新、汤方明、王金香、张晓雨、李强、卢新宇、郑永伟、杨美娟、裘大洪、李红杰、李伯鸣、龚柳柳、焦瑞丽。

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、GB/T 8960—2008。

# 涤纶牵伸丝

## 1 范围

本标准规定了涤纶牵伸丝的术语和定义、产品标识、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存的要求。

本标准适用于总线密度为 15 dtex~1 110 dtex、单丝线密度 0.3 dtex~7.0 dtex 的圆形截面的半消光、有光涤纶牵伸丝。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 2828.1—2012 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 4146.1 纺织品 化学纤维 第 1 部分:属名

GB/T 4146.3 纺织品 化学纤维 第 3 部分:检验术语

GB/T 6502 化学纤维 长丝取样方法

GB/T 6504 化学纤维 含油率试验方法

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 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 14189 纤维级聚酯切片(PET)

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

GB/T 23111 非自动衡器

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、GB/T 4146.1、GB/T 4146.3、GB/T 14189 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

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

复丝中每根单丝的线密度,用 dpf 表示。