

ICS 59.060.20
W 52



中华人民共和国国家标准

GB/T 16603—2008
代替 GB/T 16603—1996

锦纶牵伸丝

Nylon 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

前 言

本标准代替 GB/T 16603—1996《锦纶牵伸丝》。主要修订内容为：

- 标准适用线密度范围由 33 dtex~167 dtex 改为 8 dtex~600 dtex,扩大了适用范围；
- 增加线密度 ≤ 44 dtex 的物理指标；
- 物理指标中,断裂伸长率的 M_1 范围调整为 15%~55%；
- 物理指标中,原沸水收缩率调整为热收缩率；
- 外观指标中,尾巴丝数量由供需双方协商确定；
- 由于现在产品的多样性,个别考核指标也作出调整。

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:广东新会美达锦纶股份有限公司、南通文凤化纤有限公司。

本标准主要起草人:宋明、龚剑兵、郑文祥、孙锦、李荣江。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 16603—1996。

锦纶牵伸丝

1 范围

本标准规定了锦纶牵伸丝的技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、贮存的要求。

本标准适用于线密度为 8 dtex~600 dtex、圆形截面、有光、半消光、全消光丝、复丝、未经加捻和未经压洗定型的民用本色复丝锦纶牵伸丝。

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 6503 化学纤维 回潮率试验方法

GB/T 6505 化学纤维 长丝热收缩率试验方法

GB/T 8170 数值修约规则

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 14346 化学纤维 长丝电子条干不匀率试验方法

FZ/T 50008 锦纶长丝染色均匀度试验方法

3 术语和定义

GB/T 3291.1、GB/T 3291.3 和 GB/T 4146 中确立的术语和定义适用于本标准。

4 分类和标记

4.1 按生产时二氧化钛添加量的不同,锦纶牵伸丝产品分为有光丝、半消光丝、全消光丝。

4.2 产品规格以线密度(dtex)和单丝根数(f)表示。例如线密度为 83 dtex,单束丝根数为 48 的锦纶牵伸丝,其产品规格表示为 83 dtex/48 f。

4.3 产品标记按产品规格、生产工艺来标识。例如:83 dtex/48 f,有光。

5 技术要求

锦纶牵伸丝的技术要求包括物理指标和外观指标两部分,分为优等品、一等品、合格品三个等级,低