

ICS 59.080.20  
W 12

**FZ**

# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 12023—2011

---

## 芳纶 1313 本色纱线

Poly-m-phenylene isophthalamide spun grey yarns

2011-12-20 发布

2012-07-01 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协会提出。

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:德州华源生态科技有限公司、北京国宝技术纺织有限公司、上海市纺织工业技术监督所、中国棉纺织行业协会。

本标准主要起草人:雒书华、曾献平、王憬义、叶戩春、李向东。

# 芳纶 1313 本色纱线

## 1 范围

本标准规定了芳纶 1313 本色纱线产品的分类、标识,要求,试验方法,检验规则,标志和包装。

本标准适用于鉴定环锭纺芳纶 1313(棉型、中长型)本色纱线的品质。

注:芳纶 1313 纤维为聚间苯二甲酰间苯二胺纤维的简称。

## 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 398 棉本色纱线

GB/T 3292.1 纺织品 纱线条干不匀试验方法 第 1 部分:电容法

GB/T 3916 纺织品 卷装纱 单根纱线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

FZ/T 01050 纺织品 纱线疵点的分级与检验方法 电容式

FZ/T 10007 棉及化纤纯纺、混纺本色纱线检验规则

FZ/T 10008 棉及化纤纯纺、混纺本色纱线标志与包装

## 3 分类、标识

3.1 芳纶 1313 本色纱线按纤维长度分为中长型、棉型两类。

3.2 芳纶 1313 本色纱线的原料代号为 FL<sub>1313</sub>。

示例:13 tex 芳纶 1313(中长型)本色纱的写法规定为:FL<sub>1313</sub>(中长型)13tex。

## 4 要求

### 4.1 芳纶 1313(中长型)本色纱的技术要求

芳纶 1313(中长型)本色纱的技术要求见表 1。

表 1 芳纶 1313(中长型)本色纱的技术要求

公称线密度 tex (英制支数)	等别	单纱断裂强力 变异系数 %	线密度 变异系数 %	单纱断裂强度 cN/tex ≥	线密度偏差率 %	条干均匀度 变异系数 %	十千米纱疵 个/10 <sup>5</sup> m ≤
8~10 (70~56)	优	12.0	2.0	18.0	±2.0	13.5	10
	一	14.5	3.0		±2.5	15.5	15
	二	17.5	4.0		±3.0	17.5	—