



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 32003—2022

代替 FZ/T 32003—2010

亚麻与涤纶混纺本色纱

Linen and polyester blended grey yarn

2022-04-08 发布

2022-10-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布
中国标准出版社 出版

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 FZ/T 32003—2010《涤麻(亚麻)纱》，与 FZ/T 32003—2010 相比，主要技术变化如下：

- 标准名称《涤麻(亚麻)纱》修改为《亚麻与涤纶混纺本色纱》；
- 删除了“规格”一章(见 2010 年版的第 3 章)；
- 增加了“术语和定义”(见第 3 章)；
- 增加了“产品分类、标记”(见第 4 章)；
- 调整了“分等规定”和“技术要求”的顺序(见第 5 章)；
- 对亚麻与涤纶混纺纱的技术要求按亚麻涤纶混纺比(亚麻含量在 50%及以上和亚麻含量在 30%及以上~50%以下)分类(见表 1、表 2)；
- 删除了“百米重量变异系数”和“百米重量偏差”(见表 1、表 2, 2010 年版的表 1)；
- 增加了“线密度变异系数”和“线密度偏差率”(见表 1、表 2, 2010 年版的表 1)；
- “黑板条干均匀度/块”修改为“条干均匀度变异系数/%”，麻粒(个/100 m)修改为麻粒(+280%)/(个/km)，删除了检验项目粗节(个/400 m)，相应检验方法同步修改(见表 1、表 2, 2010 年版的表 1)；
- 删除黑板条干、粗节、麻粒试验的内容(见 2010 年版的 5.3.4)；
- 修改了检验规则(见第 7 章)；
- 增加了附录 A 和附录 B。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国纺织工业联合会提出。

本文件由全国纺织品标准化技术委员会麻纺织分技术委员会(SAC/TC 209/SC 4)归口。

本文件起草单位：东华大学、中纺标(深圳)检测有限公司、于都瑞冠服装有限公司、江苏春龙亚麻有限公司、桐乡市思源纺织有限公司、湖南旭荣制衣有限公司、新余市纤致纺织品有限公司、湘南麻业有限公司、黑龙江省中小企业发展服务中心、东莞市惟思德科技发展有限公司、佛山市质量计量监督检测中心、山西绿洲纺织有限责任公司。

本文件主要起草人：王路、杨飞、郁崇文、刘士杰、梁肇文、罗呈祥、姚菊良、纪永航、牛荣生、鲁昱、王守波、黄友清、田华、杨婧娥、李翔、蔡圳、朱万伟、王帅、彭伟、章文福、周贤君。

本文件所代替的文件的历次版本发布情况为：

- FZ/T 32003—1994、FZ/T 32003—2010。

亚麻与涤纶混纺本色纱

1 范围

本文件规定了亚麻(亚麻纤维含量不低于30%)与涤纶混纺本色纱(以下简称亚麻涤纶混纺纱)的术语和定义、产品分类和标记、要求、试验方法、检验规则、包装和标志。

本文件适用于环锭纺湿纺工艺生产的亚麻涤纶混纺本色纱,漂白亚麻涤纶混纺纱可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 2910.11 纺织品 定量化学分析 第11部分:纤维素纤维与聚酯纤维的混合物(硫酸法)

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(CRE法)

GB/T 4743—2009 纺织品 卷装纱 绞纱法线密度的测定

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 9994 纺织材料公定回潮率

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、混纺纱线标志与包装

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

麻粒 neps

由麻纤维扭结或聚集呈的粒状疵点。

4 产品分类和标记

4.1 产品分类

4.1.1 亚麻与涤纶混纺本纺纱以不同纤维混纺比(亚麻含量在50%及以上和亚麻含量在30%及以上~50%以下)和线密度分类。

4.1.2 亚麻涤纶混纺纱采用湿纺纺纱工艺,即纺成粗纱后煮漂,再湿纺细纱。

4.1.3 亚麻涤纶混纺纱的线密度以1 000 m纱在公定回潮率时的质量(g)表示,单位为特克斯(tex)。

4.2 标记

4.2.1 亚麻涤纶混纺纱的原料代号可用英文字母表示;亚麻代号为L,涤纶代号为T。

4.2.2 亚麻涤纶混纺纱的混纺比例以公定质量比表示,以纤维含量递减顺序标识。