



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 12040—2020
代替 FZ/T 12040—2013

涤纶(锦纶)长丝/氨纶包覆纱

Polyester (polyamide) filament/spandex covered yarn

2020-12-09 发布

2021-04-01 实施

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 FZ/T 12040—2013《涤纶(锦纶)/氨纶包覆丝线》。与 FZ/T 12040—2013 相比主要技术变化如下：

- 标准名称调整为“涤纶(锦纶)长丝/氨纶包覆纱”；
- 调整了标准范围、术语和定义；
- 分等规定增加了合格品等级；
- 涤纶(锦纶)长丝/氨纶加捻包覆纱增加了“染色均匀度、僵丝、缺(断)氨纶”考核项目,提升了断裂强力变异系数指标,调整了断裂伸长率指标,删除“接头、紧懈线”指标,将“捻度偏差率”调整为“捻度”、“松圈”改为“圈丝”(见表 1、表 3,2013 年版的表 1、表 2)；
- 涤纶(锦纶)长丝/氨纶空气包覆纱增加了“染色均匀度、僵丝、缺(断)氨纶”考核项目,提升了断裂强力变异系数、断裂伸长率变异系数考核要求,删除了“接头”指标,将“网络点”改成“网络度”、“松圈”改为“圈丝”(见表 2、表 3,2013 年版的表 1、表 2)；
- 检验规则新增了“检验类型”和“检验项目”,并规定了涤纶(锦纶)长丝/氨纶包覆纱的型式检验和出厂检测指标项目(见 7.1、7.2)。

本标准由中国纺织工业联合会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会棉纺织品分技术委员会(SAC/TC 209/SC 10)归口。

本标准起草单位:桐昆集团浙江恒盛化纤有限公司、张家港市翔美纺织有限公司、浙江亚特新材料股份有限公司、安徽华茂纺织股份有限公司、安徽省纤维检验局、四川润厚特种纤维有限公司、义乌市五洲新材科技有限公司、浙江华峰氨纶股份有限公司、浙江华孚色纺有限公司、江苏新光纺织有限公司、际华三五四二纺织有限公司、浙江恒创先进功能纤维创新中心有限公司、中国棉纺织行业协会、上海市纺织工业技术监督所。

本标准主要起草人:许金祥、孙燕琳、盛忠勤、张岚岚、叶葳、陈林茂、何文伟、骆晓军、李晓庆、应盛华、王晓珂、邓小红、刘艳丽、景慎全、段丽慧。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- FZ/T 12040—2013。

涤纶(锦纶)长丝/氨纶包覆纱

1 范围

本标准规定了涤纶(锦纶)长丝/氨纶包覆纱的术语和定义、产品分类、标识、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于以本色涤纶(锦纶)长丝与氨纶为原料,通过加工组合而成的包覆纱。有色涤纶(锦纶)长丝与氨纶包覆纱可参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件对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,其最新版本适用于本文件。

- GB/T 2543.1 纺织品 纱线捻度的测定 第1部分:直接计数法
- 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(所有部分) 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 6508 涤纶长丝染色均匀度试验方法
- GB/T 8693 纺织品 纱线的标示
- 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 29862 纺织品 纤维含量的标识
- FZ/T 01095 纺织品 氨纶产品纤维含量的试验方法
- FZ/T 50001—2016 合成纤维 长丝网络度试验方法
- 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(所有部分)中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

涤纶(锦纶)长丝/氨纶加捻包覆纱 **polyester (polyamide) filament /spandex core twisted yarn**
氨纶与涤纶(锦纶)长丝合并加捻而成的包覆纱。

3.2

涤纶(锦纶)长丝/氨纶空气包覆纱 **polyester (polyamide) filament /spandex air covered yarn**
氨纶与涤纶(锦纶)长丝在压缩空气作用下,形成的相互缠绕而呈现固结点的包覆纱。

4 产品分类、标识

4.1 产品分类

根据不同加工方式,涤纶(锦纶)长丝/氨纶包覆纱分为加捻包覆纱、空气包覆纱。