



# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 54066—2013

---

## 阳离子染料可染改性涤纶预取向丝

Cationic dyeable modified polyester partially oriented yarns

2013-10-17 发布

2014-03-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

本标准由中国纺织工业联合会提出。

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：桐昆集团浙江恒盛化纤有限公司、荣盛石化股份有限公司、江苏中鲈科技发展股份有限公司、浙江恒逸高新材料有限公司、苏州金辉纤维新材料有限公司、上海市纺织工业技术监督所。

本标准主要起草人：孙燕琳、朱伟镨、杨美娟、边树昌、陈毅荷、谈辉、李红杰、张桂萍。

# 阳离子染料可染改性涤纶预取向丝

## 1 范围

本标准规定了阳离子染料可染改性涤纶预取向丝的术语和定义、产品标识、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存的要求。

本标准适用于线密度为 55.0 dtex~1 000.0 dtex、单丝线密度为 0.5 dtex~10.0 dtex、圆形截面的阳离子染料可染改性涤纶(CDP)预取向丝。其他类型的阳离子染料可染改性涤纶预取向丝可参照使用。

## 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 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 4146.1 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 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 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 合成纤维长丝电子条干不匀率试验方法

## 3 术语和定义

GB/T 3291.1、GB/T 3291.3、GB/T 4146.1 和 GB/T 4146.3 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**阳离子染料可染改性涤纶预取向丝** cationic dyeable modified polyester partially oriented yarns

采用阳离子染料可染改性 PET(CDP、ECDP 等)成分纺制的涤纶预取向丝。

注 1: CDP 是指在常规 PET 聚合中,加入含有磺酸基团的第三单体共聚改性所得的聚合物。

注 2: ECDP 是指在常规 PET 聚合中,在加入含有磺酸基团的第三单体的基础上,同时加入含有羧酸基团或其他柔性基团的第四单体共聚改性所得的聚合物。

## 4 产品标识

4.1 产品规格以总线密度(dtex)、单丝根数(f)来表示。