

ICS 59.060.20  
W 52

**FZ**

# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 54108—2018

---

## 聚乳酸单丝

Poly lactide monofilament

2018-10-22 发布

2019-04-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

中华人民共和国纺织  
行业标准  
**聚乳酸单丝**

FZ/T 54108—2018

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2019年3月第一版

\*

书号: 155066·2-33657

版权专有 侵权必究

## 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：无锡金通高纤股份有限公司、山东金冠网具有限公司、南通新帝克单丝科技股份有限公司、江苏鸿顺合纤科技有限公司、东华大学、嘉兴学院、上海同杰良生物材料有限公司、恒天长江生物材料有限公司、中国化学纤维工业协会、上海市纺织工业技术监督所、苏州市纤维检验所。

本标准主要起草人：钱琦渊、邵新、任立超、马海燕、华伯富、倪建华、曹建达、张乃文、叶建文、李增俊、王丽莉、王海娟。

# 聚乳酸单丝

## 1 范围

本标准规定了聚乳酸单丝的术语和定义、分类和标识、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存的要求。

本标准适用于线密度为 13 dtex~89 730 dtex, 对应当量直径为 0.036 mm~3.000 mm 的本色聚乳酸单丝。其他聚乳酸单丝可参照使用。

## 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 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡

GB/T 2828.1—2012 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(所有部分) 纺织品 化学纤维

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 6504 化学纤维 含油率试验方法

GB/T 6505 化学纤维 长丝热收缩率试验方法

GB/T 6508 涤纶长丝染色均匀度试验方法

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

## 3 术语和定义

GB/T 3291.1、GB/T 3291.3、GB/T 4146(所有部分)界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**单丝当量直径** **equivalent diameter of monofilament**

同等线密度单丝对应的圆形截面丝条的直径。

## 4 分类和标识

### 4.1 产品分类

4.1.1 细旦型: 名义线密度为 13 dtex~100 dtex; 对应当量直径 0.036 mm~0.100 mm。

4.1.2 粗旦型: 名义线密度为 >100 dtex~89 730 dtex; 对应当量直径 >0.100 mm~3.000 mm。