

UDC 677.4  
W 50



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14335—93

---

## 合成短纤维线密度试验方法

Testing method for linear density of  
synthetic staple fibres

1993-04-20 发布

1993-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
合 成 短 纤 维 线 密 度 试 验 方 法  
GB/T 14335—93

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号  
邮政编码: 100045

<http://www.bzcs.com>

电话: 63787337、63787447

1994 年 1 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

\*

书号: 155066 · 1-10242

版权专有 侵权必究  
举报电话: (010) 68533533

# 中华人民共和国国家标准

## 合成短纤维线密度试验方法

GB/T 14335—93

Testing method for linear density  
of synthetic staple fibres

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了合成短纤维线密度试验方法——重量法。

本标准适用于聚酯(涤纶)、聚酰胺(锦纶)、聚丙烯腈(腈纶)、聚丙烯(丙纶)和聚乙烯醇缩甲醛(维纶)等合成短纤维的线密度测定。

线密度在 10 dtex 以上的合成短纤维可参照采用。

### 2 引用标准

GB 6529 纺织品的调湿和试验用标准大气

GB 8170 数值修约规则

GB/T 14334 合成短纤维取样方法

### 3 原理

在试验用标准大气条件下,从伸直的纤维束上切取一定长度的纤维束测定该中段纤维束的质量和根数,计算线密度的平均值。线密度用分特(dtex)表示。

### 4 仪器及工具

- 4.1 天平:最小分度值 0.01 mg。
- 4.2 投影仪:放大倍数 50~100 倍。
- 4.3 切断器:30 mm 或 20 mm,允许误差 $\pm 0.01$  mm。
- 4.4 绒板:其颜色与试验纤维颜色成对比色。
- 4.5 镊子、梳子、玻璃片等。

### 5 纤维调湿和试验用标准大气

纤维调湿和试验用标准大气按 GB 6529 规定执行。

预调湿用标准大气:温度不超过 50 °C,相对湿度 10%~25%;

调湿和试验用标准大气:温度  $20 \pm 2$  °C,相对湿度 62%~68%。

### 6 试样及其制备

6.1 按 GB/T 14334 规定取出试验室试验样品。

6.2 从试验室试验样品中取出 10 g 左右作为线密度测定样品,按第 5 章规定进行预调湿和调湿,使试样达到吸湿平衡(每隔 30 min 连续称量的质量递变量不超过 0.1%)。试样回潮率在公定回潮率以下可