

UDC 677.4  
W 50



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14336—93

---

## 合成短纤维长度试验方法

Testing method for length of  
synthetic staple fibres

1993-04-20 发布

1993-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 合成短纤维长度试验方法

GB/T 14336—93

Testing method for length 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长度试验方法——中段称重法。

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)等合成短纤维的平均长度及超长纤维和倍长纤维含量的测定。

### 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 术语

- 3.1 超长纤维 棉型:超过名义长度 5 mm 并小于名义长度 2 倍者;  
中长型:超过名义长度 10 mm 并小于名义长度 2 倍者。
- 3.2 倍长纤维 名义长度的 2 倍及以上者(包括漏切纤维)。
- 3.3 过短纤维界限 棉型:小于 20 mm 者;  
中长型:小于 30 mm 者。

### 4 原理

用手扯法将纤维梳理整齐,切取一定长度的中段纤维,在过短纤维极少的情况下,总重量与中段重量之比愈大,则纤维的平均长度愈长。因此纤维的平均长度用中段长度乘总重量与中段重量之比表示。

### 5 仪器和工具

- 切断器:10mm,20 mm 和 30 mm(允许误差 $\pm 0.01$  mm);
- 天平:最小分度值 0.01,0.1,1 mg 各 1 台;
- 钢梳:10 针/cm,20 针/cm;
- 限制器绒板、黑绒板、压板、一号夹子、钢尺及镊子等。

### 6 纤维调湿和试验用标准大气

调湿和试验用标准大气按 GB 6529 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%。