

# NY

## 中华人民共和国农业行业标准

NY/T 247—95

---

### 剑麻纱线细度均匀度的测定 片段长度称重法

1995-03-23 发布

1995-08-01 实施

---

中华人民共和国农业部 发布

## 剑麻纱线细度均匀度的测定 片段长度称重法

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了剑麻纱线均匀度片段长度试验方法。  
本标准适用于剑麻纱线的质量对比分析、鉴定试验等。

### 2 原理

在规定的条件下称量规定长度的试样。

### 3 试验仪器

天平:感量 0.01 g;  
测长器:精度 1 000±5 mm。

### 4 试验条件

试验可在自然大气条件下进行,必要时可在温度 20±2℃,相对湿度 65%±5%纺织品试验用标准大气条件下进行。

### 5 试验程序

- 5.1 从每一样捆的中心按反时针方向直接抽取前 10 m 纱线废弃之,然后取 10 个全部切断的试样,每个试样长度为 0.5 m;以后每组试样间隔 10 m,共取 5 组。所用张力刚好足以使纱线绷直。
- 5.2 将每组试样依次称量,精确至 0.01 g,其数值为该试样的试验值。

### 6 结果计算

#### 6.1 平均数

按式(1)计算:

$$\bar{X} = \frac{\sum_{i=1}^N f_i x_i}{N} \dots\dots\dots(1)$$

式中:  $\bar{X}$ ——全部试验值的平均数;

$x_i$ ——各个试验值;

$f_i$ ——各个试验值出现的次数;

$N$ ——试验总次数。

结果计算到四位有效数字,按数值修约规则修约到小数后 1 位。

#### 6.2 纱线不匀率