

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 246-95

剑麻纱线 线密度的测定

1995-03-23 发布

1995-08-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

(京)新登字 023 号

中华人民共和国农业
行业 标准
剑麻纱线 线密度的测定

NY/T 246—95

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码:100045
电 话:8522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 1/4 字数 4 千字
1995 年 9 月第一版 1995 年 9 月第一次印刷
印数 1—1 000

*

书号: 155066·2-10010

*

标 目 271—51

剑麻纱线 线密度的测定

1 主题内容与适用范围

本标准规定了剑麻纱线线密度的测定方法。

本标准适用于剑麻纱线线密度的测定,也适用于剑麻纱线支数的测定。

2 原理

在规定的条件下,称量规定长度的试样,计算其线密度。

3 试验仪器及用具

天平:感量 0.5 g。

测长器:精度 1 000±5 mm。

4 试验条件

4.1 试验可在环境大气条件下进行,但试验过程中的大气条件必须稳定。

4.2 仲裁试验应在温度为 20±2℃,相对湿度为 65%±2%的纺织品试验用标准大气下调湿 48 h 以上,然后进行试验。

5 试样制备

从每一纱线捆的中心按反时针方向直接抽取前 10 m 的纱线废弃之,再抽取 30 m 作为一个试样,抽取时将其一圈接一圈不重迭地卷绕在测长器的卷轴上,所用的张力刚好足以使纱线绷直。

6 试验程序

将每一个试样称量,精确至 0.5 g,其数值为该试样的试验值。

7 结果计算

7.1 线密度的计算

7.1.1 按式(1)计算每个试样的线密度。

$$T = \frac{1\ 000\ W}{30} \dots\dots\dots(1)$$

式中: T——线密度, tex;
W——试样质量, g。

7.1.2 整批纱线的线密度以全部试验值的算术平均数表示。数值取整数。

7.2 支数计算

7.2.1 按式(2)计算每个试样的支数。

$$N_m = \frac{1\ 000}{T} \dots\dots\dots(2)$$