

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 250—95

剑麻纱线 断裂强力的测定

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 断裂强力的测定
NY/T 250—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: 155066·2-10006

*

标 目 271—53

剑麻纱线 断裂强力的测定

本标准参照采用国际标准 ISO 5080—1977《农用剑麻绳》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了剑麻纱线断裂强力的测定方法。

本标准适用于剑麻纱线,也适用于其他龙舌兰麻纤维为原料的纱线。

2 引用标准

GB 6529 纺织品的调湿和试验用标准大气

3 原理

测定在已知条件下拉断一个规定长度试样所需的力。

4 试验仪器

强力试验机:具有移动式夹具,有两个用来夹住试样两端的夹紧装置;下夹钳稳定速度范围在 $200\pm 20\sim 500\pm 20$ mm/min 之间。

5 试样

从每一捆纱线样品的中心按反时针方向抽取试样,两次取样彼此相隔 5 m,不要将纱线切断。试样应具有足够的长度,以便当试样安装在强力试验机上时,试样在两个夹紧装置之间的自由长度为 500 mm。

6 试验条件

6.1 一般可在环境大气条件下进行试验。

6.2 遇有争议,按 GB 6529 试验用温带标准大气一级标准调湿 48 h 后,并在该条件中进行试验。

7 试验程序

7.1 根据纱线的线密度或号数选择强力试验机,使纱线的破断强力在强力试验机刻度盘最大值的 25%~75% 之间;强力试验机的下夹钳移动速度稳定在 200~500 mm/min 之间的某一档次中,至试验完毕。

7.2 调整两个夹具的中心线,使之彼此相距 500 ± 5 mm。

7.3 把试样装到强力试验机两夹具中,使之与拉伸轴方向平行。抽取试样及安装试样时要避免纱线退捻。

7.4 开动强力试验机使之不断加力,直至试样断裂,记录试验值。如果试样断裂在夹具中,或者试样由于被夹具损伤以致断裂,应换上新试样后重新开始试验。试样断裂在两个夹具之间,试验值才有效。