



中华人民共和国国家标准

GB 5885—86

苧麻纤维白度试验方法

Testing method of whiteness of
ramie fiber

1986-01-21 发布

1986-10-01 实施

国家标准局 发布

本标准规定苧麻纤维白度的试验方法。凡生产、验收和交货中提请检验时，均按本标准试验。

1 取样

按照 5881—86 《苧麻理化性能试验取样方法》规定进行。

2 试验条件

可在一般大气条件下进行。工作区照明不宜太亮（不高于40lx）。

3 试验周期

可根据生产需要进行周期性试验，每一个产品品种每周试验不少于一次。验收和交货时的试验由双方商定。

4 试验仪器

白度测定仪。

5 试验方法

5.1 试样准备

手工整理已取得的试样，使纤维尽量平直，其内不应有麻结、粗硬麻束存在。

5.2 试验步骤

5.2.1 调整仪器

见附录A使用的仪器操作及调整（参考件）。

5.2.2 测量次数

每个试样测量50次，共3个试样。

6 计算方法

6.1 平均白度值

苧麻纤维平均白度值按式（1）计算：

$$\bar{b}_j = \frac{\sum_{i=1}^n b_i}{n} \dots\dots\dots (1)$$

式中： \bar{b}_j ——试样平均白度值，度；
 b_i ——试样各次白度测定值，度；
 n ——试样的测定次数， $n=50$ 。

6.2 白度标准差系数

苧麻纤维白度标准差系数按式（2）计算：