



中华人民共和国国家标准

GB 5883—86

苧麻回潮率、含水率试验方法

Testing method of moisture regain and
moisture content of ramie fiber

1986-01-21 发布

1986-10-01 实施

国家标准局 发布

苧麻回潮率、含水率试验方法

Testing method of moisture regain and moisture content of ramie fiber

本标准测定生苧麻、精干麻（包括无油精干麻）、水麻及油麻回潮率或含水率的试验方法。凡生产、验收和交货中提请检验时均按照本标准试验。

1 取样

按照GB 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。

3 试验周期

可根据生产需要进行周期性试验，每批试验不少于一次。

4 试验仪器

4.1 玻璃仪器

- a. 高型称量瓶： $\phi 40\text{ mm} \times 70\text{ mm}$ ；
- b. 玻璃干燥器：180 mm。

4.2 称量仪器

- a. 精密分析天平：感量万分之一克；
- b. 二等工业天平：感量百分之一克。

4.3 加热烘干设备

电热恒温干燥箱。

技术参数

温度控制范围： $50^{\circ} \sim 150^{\circ}\text{C}$ ；

灵敏度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。

参考型号

Y 801 A 型

Y 802 A 型

5 试验方法

5.1 生苧麻（原麻）化学成分定量分析中测定回潮率或含水率的方法

5.1.1 试样准备

在已混合均匀的麻样中，随机抽取，做成单个重约5 g的试样，共3个。

5.1.2 试验步骤

将试样分别放于已知重量的称量瓶中并在精密分析天平上精确称重，置于 $105 \sim 110^{\circ}\text{C}$ 的电热恒温干燥箱中烘至恒重（先后两次重量差不超过后一次重量的0.02%），取出迅速放于干燥器中冷却 $30 \pm 5\text{ min}$ ，分别精确称取麻样与称量瓶的总重量并记录。

5.2 单独测定回潮率、含水率的方法

5.2.1 试样准备