



中华人民共和国国家标准

GB 5881—86

苧麻理化性能试验取样方法

Sampling method of physical and
chemical properties of ramie fiber

1986-01-21 发布

1986-10-01 实施

国家标准局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
苎麻理化性能试验取样方法
GB 5881—86

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1986年12月第一版 2006年4月电子版制作

*

书号: 155066·1-25458

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

苧麻理化性能试验取样方法

UDC 677.151.014
/.016

GB 5881—86

Sampling method of physical and
chemical properties of ramie fiber

本标准用于测定生苧麻（原麻）、精干麻（包括无油精干麻）、水麻及油麻理化性能的取样方法。凡生产、验收和交货中提请检验时均按本标准之规定取样。

1 原理

本标准依据简单随机取样（亦称随机取样）理论：

$$n = \frac{\left(\frac{t \cdot CV}{\tilde{d}}\right)^2}{1 + \frac{1}{N} \left(\frac{t \cdot CV}{\tilde{d}}\right)^2} \dots\dots\dots (1)$$

式中：n —— 取样数量，只或包；

t —— 分位数；

CV —— 总体的标准差系数，%；

\tilde{d} —— 保证误差率，%；

N —— 总体数量。

对无限总体而言，取样数量可按下式计算：

$$n = \left(\frac{t \cdot CV}{\tilde{d}}\right)^2 \dots\dots\dots (2)$$

2 生苧麻（原麻）的取样方法

根据每批（一次进货量）进仓原麻包数的多少随机取样。一般取 $\tilde{d} = 10\%$ ， $CV = 10\%$ ， $\alpha = 5\%$ （ $t = 1.96$ ）。凡2包及以下者取1包、7包及以下者取2包、38包及以下者取3包、39包及以上者取4包。在麻包的中部随机抽出一把麻束，经等级检验后，将其在平台板上拉开铺平，把各麻束纵向分为两部分，丢弃一部分，保留另一部分，如此反复分留，直至各麻束保留部分合并总重量为200~300g为止。将此麻样混合均匀、整理后备用。记录进厂日期、批号、产地、等级、麻季，做好标记。

该试样用于原麻化学成分定量分析、回潮率及含水率的测定。

3 精干麻（包括无水精干麻）、水麻及油麻的取样方法

3.1 生产中的取样方法

精干麻（包括无油精干麻）在烘干后的麻堆或麻包中，水麻、油麻在脱过水的水麻堆中，随机选4~6点，抽取总量为300~500g的试样，混合均匀，整理后备用（测白度时应取上述试样3个）。记录日期、产地、等级、锅号、班别，做好标记。

3.2 交货和验收时的取样方法

取样以批（一次交货量）为单位。根据每批内成包数的多少随机抽取，取样包数同第2章。每包内取样点不少于3个，试样总重量为300~500g，混合均匀，整理后备用（测白度时应取上述试样3个）。

记录日期、批号、品种，做好标记。