



中华人民共和国国家标准

GB/T 13779—92

棉纤维长度试验方法 梳片法

Test method for length of cotton fibres—
Comb sorter method

1992-11-04 发布

1993-06-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
棉纤维长度试验方法 梳片法
GB/T 13779—92

*

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.bzcbs.com>

电话: 63787337、63787447

1993 年 5 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-9433

版权专有 侵权必究
举报电话: (010) 68533533

中华人民共和国国家标准

棉纤维长度试验方法 梳片法

GB/T 13779—92

Test method for length of cotton fibres—
Comb sorter method

1 主题内容与适用范围

本标准规定了用梳片式长度分析仪测定棉纤维长度分布参数的方法。

本标准适用于棉纤维长度指标的测定,也适用于棉卷、棉条等半制品或落棉的长度指标的测定。

2 引用标准

GB 3291 纺织名词术语(纺织材料、纺织产品通用部分)

GB 6097 棉纤维试验取样方法

GB 6529 纺织品的调湿和试验用标准大气

3 术语

3.1 上四分位长度、重量平均长度、短纤维界限、短纤维率等术语见 GB 3291 的规定。

4 原理

利用一组钢针梳片将试样整理成一端平齐的棉束,而后自长至短地将棉束中的纤维按一定长度分为若干组,分别称取各组重量,从而求得长度分布参数。

5 仪器和工具

5.1 梳片式长度分析仪。

5.2 天平:称量 100 mg,分度值 0.2 mg;称量 25 mg,分度值 0.05 mg。

5.3 其他附件:梳片托架、纤维夹、压叉、上梳片、纤维耙、压板、稀梳、密梳、挑针、镊子、50 mm 纤维尺、黑绒板等。

6 试验用标准大气

试验应在温度 $20 \pm 2^\circ\text{C}$,相对湿度 $65\% \pm 3\%$ 条件下进行。

7 试验试样的抽取和制备

7.1 从实验室样品中抽取和制备

7.1.1 从实验室样品正反两面均匀地抽取 32 丛,每丛约 6 mg,经撕松除去杂质混匀后,制成实验室试样约 200 mg。

7.1.2 将试样整理平齐,然后纵向称取三份 50 mg 试样,其中一份备用。

7.1.3 将每一份试样用手扯法使纤维成为比较平直而一端整齐的棉束,即为试验试样。

国家技术监督局 1992-11-04 批准

1993-06-01 实施