



中华人民共和国国家标准

GB/T 18318.3—2009

纺织品 弯曲性能的测定 第 3 部分：格莱法

Textiles—Determination of bending behavior—
Part 3: Gurley method

2009-09-30 发布

2010-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

GB/T 18318《纺织品 弯曲性能的测定》包括以下部分：

- 第 1 部分：斜面法；
- 第 2 部分：心形法；
- 第 3 部分：格莱法；
- 第 4 部分：悬臂法；
- 第 5 部分：纯弯曲法；
- 第 6 部分：马鞍法。

本部分为 GB/T 18318 的第 3 部分。

本部分由中国纺织工业协会提出。

本部分由全国纺织品标准化技术委员会基础标准分会(SAC/TC 209/SC 1)归口。

本部分主要起草单位：国家纺织制品质量监督检验中心、中纺标(北京)检验认证中心有限公司。

本部分主要起草人：姜慧霞、王宝军、龚迎秋。

纺织品 弯曲性能的测定

第 3 部分：格莱法

1 范围

GB/T 18318 的本部分规定了采用格莱法测定织物抗弯力的方法。
本部分适用于各类纺织物,尤其适用于比较硬挺的织物。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 18318 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气(GB/T 6529—2008,ISO 139:2005,MOD)

3 原理

把规定尺寸的试样夹于可左右摆动的试样杆的试样夹上,试样在外力作用下发生弯曲变形,测定试样离开摆锤舌片时需要的力。

4 仪器及用具

4.1 格莱式刚柔度测试仪,示意图如图 1,主要技术要求:

- 指针负荷支距:a、b、c 距支点距离分别为 25 mm、50 mm、100 mm;
- 指针负荷:至少有 5 g、10 g、25 g、50 g、100 g、200 g 该 6 种规格;
- 试样杆的转速为 2 r/min。

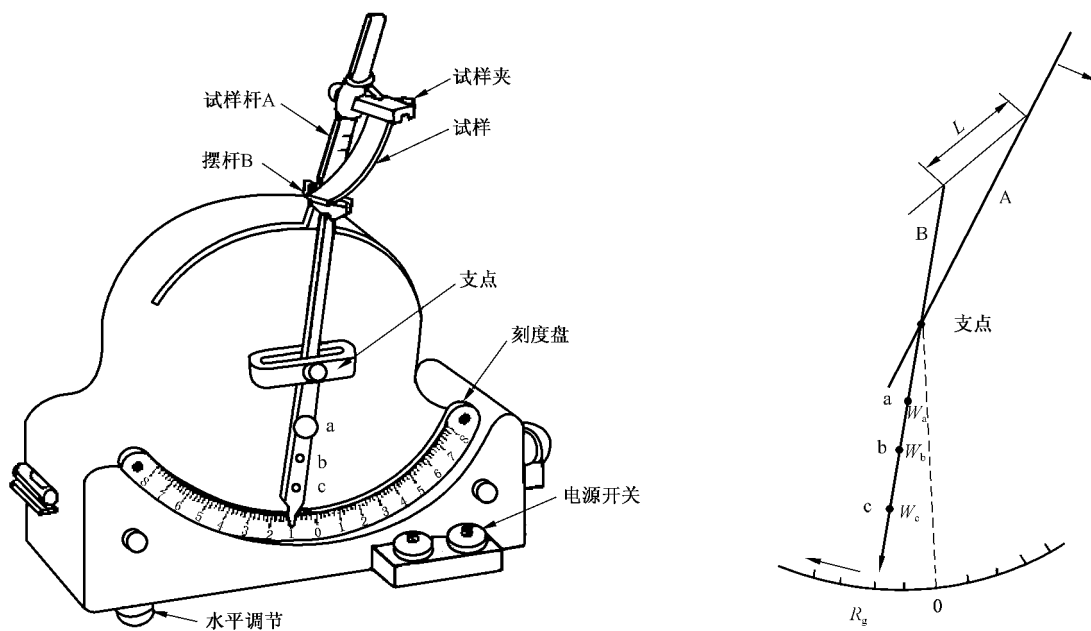


图 1 格莱式测试仪示意图