



中华人民共和国国家标准

GB/T 29257—2012

纺织品 织物褶皱回复性的评定 外观法

Textiles—Evaluation of the wrinkle recovery of fabrics—
Appearance method

(ISO 9867:2009, MOD)

2012-12-31 发布

2013-06-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009、GB/T 20000.2—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 9867:2009《纺织品 织物褶皱回复性的评定 外观法》。

本标准与 ISO 9867:2009 的主要差异如下：

- 删除了范围中注的内容；
- 规范性引用文件中,由我国标准代替了对应的国际标准；
- 修改褶皱测试仪的图片为示意图,同时明确了上下压头的直径、距离、上压头下降速度以及旋转角度；
- 简化了第 5 章的内容,明确调湿和试验用标准大气按 GB/T 6529 的规定执行；
- 7.5 中,明确上压头下降速度为 (200 ± 10) mm/min；
- 7.6 中,明确试验负荷为 (39.2 ± 1.0) N；
- 删除了 8.1 中关于把评级前的回复时间统一为 24 h 的说明；
- 删除了 8.2 中关于三维褶皱回复样卡的内容,在附录 A 中增加样卡图片；
- 删除了 8.4 的注；
- 修改 8.5 中的表 1 为织物褶皱程度的描述,评级方式由采用样照评级改为视觉描述评级；
- 删除了国际标准的附录 A 和附录 B,增加评定织物褶皱回复性的样照作为国家标准附录 A。

本标准由中国纺织工业联合会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会基础标准分技术委员会(SAC/TC 209/SC 1)归口。

本标准主要起草单位:宁波市纤维检验所、纺织工业标准化研究所、宁波纺织仪器厂。

本标准主要起草人:邝湘宁、胡君伟、石东亮、金美菊、洪武勇。

纺织品 织物褶皱回复性的评定 外观法

1 范围

本标准规定了采用外观法测定织物褶皱回复性能的方法。

本标准适用于各类织物。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 251 纺织品 色牢度试验 评定沾色用灰色样卡(GB/T 251—2008,ISO 105-A03:1993, IDT)

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

试样在褶皱仪中扭转一定角度,对扭转后的试样施加定负荷一定时间,使其产生褶皱。将褶皱的试样在标准大气中回复规定的时间,然后在规定条件下对其外观起皱的程度进行评级。

4 仪器

4.1 褶皱仪

包含一个可升降的圆形上压头、一个固定的圆形下压头,上下压头直径均为 (89.0 ± 0.5) mm,上压头初始位置距下压头 (110 ± 1) mm,上压头下降速度可控制在 (200 ± 10) mm/min 范围内,保证上压头下降到底的同时旋转 $(180 \pm 1)^\circ$ 。褶皱仪具有一对夹持器,用于夹持试样。褶皱仪示意图见图 1。

注:也可以使用其他能够得到相同结果的等效设备。不同褶皱仪提供的负荷可能存在差异,如需要,可在上压头增加负荷,以得到规定的负荷。