



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3819—1997

---

## 纺织品 织物折痕回复性 的测定 回复角法

Textile fabrics—Determination of the recovery from  
creasing of a folded specimen by measuring the angle of recovery

1997-06-09 发布

1997-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 前 言

本标准是对 GB 3819—83《纺织织物——以回复角表示折叠试样折痕回复性的测定》进行修订。本标准包括两种试验方法,其中折痕水平回复法等效采用 ISO 2313:1972《纺织品 以回复角表示水平折叠试样的折痕回复性的测定》;折痕垂直回复法根据我国目前的测试仪器及技术条件加以修订。

本标准与原标准相比,作了如下技术内容的修改:

本标准重新确定了两种方法的定义,规定了以试样卸除负荷后 5min 读得折痕回复角作为试验结果。

本标准从生效之日起,同时代替 GB 3819—83。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准由中国纺织总会科技发展部提出。

本标准由中国纺织总会标准化研究所归口。

本标准起草单位:国家棉纺织品质量监督检验中心。

本标准主要起草人:李晓雯、王敏珠。

# 中华人民共和国国家标准

## 纺织品 织物折痕回复性 的测定 回复角法

GB/T 3819—1997

代替 GB 3819—83

Textile fabrics—Determination of the recovery from  
creasing of a folded specimen by measuring the angle of recovery

### 1 范围

本标准规定了以折痕回复角表示织物折痕回复性的两种测定方法,即折痕水平回复法(简称水平法)和折痕垂直回复法(简称垂直法)。

本标准适用于各种纺织织物,不适用于特别柔软或极易起卷的织物。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 6529—86 纺织品的调湿和试验用标准大气

GB 8170—87 数值修约规则

### 3 定义

本标准采用下列定义

#### 3.1 折痕回复角 crease recovery angle

在规定条件下,受力折叠的试样卸除负荷,经一定时间后,两个对折面形成的角度。

#### 3.2 折痕回复性 crease recovery property

织物在规定条件下折叠加压,卸除负荷后,织物折痕处能恢复到原来状态至一定程度的性能。

#### 3.3 折痕水平回复 crease recovery horizontally

试样折痕回复时,折痕线与水平面平行,测量回复角度的方法。

#### 3.4 折痕垂直回复 crease recovery vertically

试样折痕回复时,折痕线与水平面垂直,测量回复角度的方法。

### 4 原理

一定形状和尺寸的试样,在规定条件下折叠加压保持一定时间。卸除负荷后,让试样经过一定的回复时间,然后测量折痕回复角,以测得的角度来表示织物的折痕回复能力。

### 5 样品

5.1 按有关产品标准或有关方面的协议取样,或按照附录 A 的取样方法。

5.2 新近加工的或刚经后整理的织物,在室内存放至少六天后再取样。

5.3 要求样品具有代表性,保证试样没有明显的折痕及影响试验结果的疵点。