



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24442.1—2009

---

## 纺织品 压缩性能的测定 第 1 部分：恒定法

Textiles—Determination of compression property—  
Part 1: Constant 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  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

GB/T 24442《纺织品 压缩性能的测定》分为两个部分：

——第 1 部分：恒定法；

——第 2 部分：等速法。

本部分为 GB/T 24442 的第 1 部分。

本部分的附录 A 为规范性附录。

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。

本部分起草单位：国家纺织制品质量监督检验中心、绍兴市中纺标纺织品检验有限公司。

本部分主要起草人：李晓雯、王宝军、田媛、何叶波。

# 纺织品 压缩性能的测定

## 第 1 部分:恒定法

### 1 范围

GB/T 24442 的本部分规定了纺织品压缩性能的两种测定方法,即:方法 A(定压法);方法 B(定形法)。除特殊要求外,优先选用方法 A。

本部分的测定结果可用于评价样品的压缩回复弹性或松弛特性,以及丰满、蓬松、柔软程度。

本部分适用于各类纺织材料和纺织制品。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 24442 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 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 24442 的本部分。

#### 3.1

**恒定压缩试验 constant compression test**

试样保持恒定压力或恒定变形一定时间后,考查其厚度或压力变化情况的一种试验。

#### 3.2

**轻压厚度 light pressure thickness**

在恒定轻压力作用下,试样在厚度方向不发生明显变形时的厚度。

#### 3.3

**重压厚度 heavy pressure thickness**

在恒定重压力作用下,试样在厚度方向变形趋于稳定时的厚度。

#### 3.4

**恢复厚度 recovery thickness**

试样在卸除重压力并经一定时间恢复后的轻压力作用下的厚度。

#### 3.5

**压缩变形量 compress deformation**

试样重压厚度与轻压厚度之差。

#### 3.6

**变形回复量 deformation recovery**

试样重压厚度与恢复厚度之差,即压缩变形量的回复量。

#### 3.7

**压缩率 compression rate**

试样压缩变形量对轻压厚度的百分率。