

# FZ

## 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 01045—1996

---

### 织物悬垂性试验方法

1996-12-27 发布

1997-07-01 实施

---

中国纺织总会 发布

## 前 言

本标准是对部颁标准 FJ 539—84《织物悬垂性试验方法》进行修订。

本标准对范围略作技术性修改。

本标准从生效之日起,同时代替 FJ 539—84。

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。

本标准由北京毛纺织科学研究所负责起草。

本标准主要起草人:孔丽萍、王留成。

## 1 范围

本标准规定了织物悬垂性的测试方法。  
本标准适用于各类纺织品悬垂性的测定。

## 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 悬垂性:织物因自重而下垂的性能。反映织物的悬垂程度和悬垂形态。
- 3.2 悬垂系数:试样下垂部分的投影面积与其原面积之比的百分率。是描述织物悬垂程度的指标。

## 4 原理

将圆形试样置于圆形夹持盘间,用与水平面相垂直的平行光线照射,得到试样投影图,通过光电转换计算或描图求得悬垂系数。

## 5 仪器及用具

### 5.1 织物悬垂性测定仪

- 5.1.1 功能:试样夹持盘直径 120 mm,并具有四支架机构。直接读出悬垂系数或描录悬垂投影图。
- 5.1.2 精度:在全量程范围内,用校验板校正,误差不超过 $\pm 2\%$ ,零漂 $\pm 1\%$ 。
- 5.1.3 光源:6 V,7.5 W。

5.2 分度值小于或等于 10 mg 的天平或求积仪一台。

5.3 钢尺、剪刀、半圆仪、笔、制图纸。

## 6 试验条件

预调湿、调湿和试验用标准大气按 GB 6529 规定。

## 7 采样

7.1 在样品离布边 100 mm 内,裁取直径为 240 mm,无折痕试样两块。

7.2 在每块圆形试样的正面,用半圆仪定出经纬向以及与经纬向呈 45 度角的四个点 A、B、C、D,分别与圆心 O 连成半径线(如图 1),即 OA、OC 代表织物的经向和纬向;OB、OD 代表与织物经向和纬向呈