

UDC 677.017.8  
W 55



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 12705—91

---

## 织物防钻绒性试验方法

Textile fabrics—Testing method for penetration resistance  
to feather and down

1991-01-14 发布

1991-10-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 织物防钻绒性试验方法

GB/T 12705—91

Textile fabrics—Testing method for penetration resistance  
to feather and down

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了测定织物防钻绒性的一种方法。  
本标准适用于制做羽绒制品的里料及面料的各种织物。

### 2 引用标准

GB 3921 纺织品耐洗色牢度试验方法  
GB 6529 纺织品的调湿和试验用标准大气

### 3 术语

防钻绒性  
织物阻止羽绒或羽毛从纱线缝隙间钻漏的性能。用在规定条件作用下的钻绒根数表示。

### 4 原理

将试样制成袋状,内装一定质量的羽绒,放在装有硬质橡胶球的试验机回转箱内,通过回转箱的定速转动,将橡胶球带至一定高度,冲击箱内的试样,达到模拟羽绒制品在服用中所受的各种挤压、揉搓、碰撞等作用,通过计数从试样内部所钻出的羽绒根数来评定织物的防钻绒性能。

### 5 设备、用具和材料

#### 5.1 试验机

试验机由一个能正、反向转动的回转箱、电器控制部分组成。回转箱为一以有机玻璃为材料的内壁光滑的正方体,内部尺寸为:450 mm×450 mm×450 mm。回转箱转速为 $45\pm 1$  r/min。试验机具有预置转数、满数自停等功能。

#### 5.2 橡胶球

至少应备有硬度 $45\pm 10$ 邵尔、重量为 $140\pm 5$  g的匀质丁氰橡胶球12只。

#### 5.3 天平

称量范围:0~100 g;分度值:0.1 g。

#### 5.4 刷子

黑色猪毛刷,宽度:45~65 mm。

#### 5.5 镊子。

#### 5.6 缝纫线

缝纫线的规格、性能应与面料相适应。

#### 5.7 试样填充料

国家技术监督局1991-01-14批准

1991-10-01实施