

# FZ

## 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 01041—1995

---

### 绒毛织物绒毛长度和绒毛高度的测定

1995-09-28 发布

1996-07-01 实施

---

中国纺织总会 发布

## 前 言

我国习称的“毛丛高度”或“绒头高度”按其所指应区分为“绒毛长度”和“绒毛高度”，一般来说，二者是不同的，只有对绒毛直立的立绒织物才等同，因而需分别测定。

绒毛长度目前主要是用钢尺直量法，而绒毛高度的测定除用此方法外还有厚度仪测定法、探测仪法等。根据国内现状，本标准除规定了直量法，还规定了投影法。

考虑到不同产品的需要，标准中还规定了绒毛连底长度和绒毛连底高度的测定。

本标准在制订中参考了以下标准的有关技术内容：

IWS TM 20—85 绒头织物绒头高度的测定；

ГОСТ 3815.4—85 绒毛织物(毛绒)厚度的测定。

本标准于 1995-09-28 首次发布，于 1996-07-01 实施。

本标准自生效之日起，同时代替 FZ/T 20001—91, FZ 72002—93 等标准中有关绒毛高度测定的内容。

本标准由中国纺织总会标准化研究所归口。

本标准由中国纺织总会标准化研究所、北京毛纺织科学研究所负责起草。

本标准主要起草人：陈继红、王宝军、刘红。

## 绒毛织物绒毛长度和绒毛高度的测定

### 1 范围

本标准规定了绒毛类织物绒毛长度和绒毛高度的两种测试方法,即方法 A——直量法,方法 B——投影法。

本标准适用于各类有绒毛和地组织结构的织绒类绒毛织物,如长毛绒、人造毛皮、丝绒、灯芯绒、平绒等。

本标准不适用于拉绒、磨毛等起绒类织物。

### 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 绒毛长度 pile length

绒毛织物中处于底布以上部分绒毛的实际(伸直)长度。

#### 3.2 绒毛高度 pile height

绒毛织物中处于底布以上部分绒毛所形成的绒毛实际厚度(即底布与绒毛的界面至绒毛表面的垂直距离)。

#### 3.3 绒毛连底长度 pile length with backing

绒毛织物中包括织入底布中绒毛在内的绒毛总(伸直)长度。

#### 3.4 绒毛连底高度 pile height with backing

包括底布在内的绒毛高度(即绒毛织物两面间的垂直距离)。

#### 3.5 立绒织物 upright pile fabric

绒毛平顺且直立(垂直于底布)的织物。

### 4 原理

4.1 直量法:将钢直尺沿绒毛方向插入样品的绒毛中并至底布测量绒毛长度或绒毛高度。

4.2 投影法:将垂直于底布并含有完整绒簇结构的试样切片放在投影仪上投影放大,用测微尺测量绒毛投影值后折算为绒毛长度或绒毛高度。

### 5 设备与用具

5.1 钢直尺:分度值不超过 0.5 mm,其一端为刻度线起点(零点)。