

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 01086—2000

纺织品 纱线毛羽测定方法 投影计数法

Textiles—Test method for yarn hairness
—Projection counting method

2000-09-27 发布

2001-04-01 实施

国家纺织工业局 发布

前 言

本标准是对 FZ/T 01086—1999(原 GB/T 7243—1987)《纱线毛羽测定方法 投影计数法》的修订,修订版继承了前版的重要技术内容,并考虑了国内目前所使用的不同型号毛羽仪的工作原理、工作程序 and 操作方法。本标准与原标准相比主要做了以下修改:

1. 对原理加以补充;
2. 取消 60 m/min 测试速度;
3. 将调湿时间 48 h 改为至少 24 h;
4. 增加毛羽指数的表示单位;
5. 简化抽样方法;
6. 将实验室样品卷装数 12 个改为 10 个;
7. 对调整预加张力增加补充说明。

本标准从实施之日起,同时代替 FZ/T 01086—1999。

本标准由国家纺织工业局提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会基础标准分技术委员会归口。

本标准起草单位:国家棉纺织产品质量监督检验中心、苏州市太仓光电仪器厂。

本标准主要起草人:翁效明、周大明。

本标准 1987 年首次发布,1999 年调整为行业标准,2000 年第一次修订。

中华人民共和国纺织行业标准

纺织品 纱线毛羽测定方法 投影计数法

FZ/T 01086—2000

代替 FZ/T 01086—1999

Textiles—Test method for yarn hairness
—Projection counting method

1 范围

本标准规定了用光学投影式毛羽仪对短纤维纱线毛羽的测定方法。

本标准适用于：

- a) 棉纱线和棉型纤维纱线；
- b) 毛纱线和毛型纤维纱线；
- c) 麻纱线；
- d) 绢纺纱线；
- e) 中长纤维纱线；
- f) 各类混纺纱线。

本标准不适用于高弹和膨体纱线。

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—1986 纺织品的调湿和试验用标准大气

GB/T 8170—1987 数值修约规则

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 纱线毛羽 yarn hairness

伸出纱线主体的纤维端或圈。

3.2 毛羽伸出长度 hairness protruding length

纤维端或圈凸出纱线基本表面的长度。

3.3 毛羽设定长度 hairness setting length

指定的毛羽伸出长度。

3.4 毛羽指数 hairness index

单位长度纱线内，单侧面上伸出长度超过某设定长度的毛羽根数累计数，单位为根/m。

4 原理

4.1 纱线的四周都有毛羽，测试一个侧面的毛羽数，与纱线实际存在的毛羽数成正比。因此以毛羽指数