



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 01086—2020
代替 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

2020-04-16 发布

2020-10-01 实施

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 FZ/T 01086—2000《纺织品 纱线毛羽测定方法 投影计数法》，与 FZ/T 01086—2000 相比主要技术变化如下：

- 补充了第 1 章不适用产品范围(见第 1 章)；
- 将第 2 章标题“引用标准”修改为“规范性引用文件”并修改了对引用文件的描述，删除了对 GB/T 8170—1987 的引用，将引用标准 GB 6529—1986 调整为 GB/T 6529(见第 2 章)；
- 将第 3 章标题“定义”修改为“术语和定义”，将 3.4“毛羽指数”修改为“毛羽数”，增加了 3.5“片段长度”的术语和定义(见第 3 章)；
- 调整了第 4 章“原理”(见第 4 章)；
- 调整了仪器精度并补充完善了对仪器的要求(见第 5 章)；
- 增加了图 1“毛羽试验仪内定边示意图”(见图 1)；
- 将第 6 章标题“样品数量及试验次数”修改为“取样”(见第 6 章)；
- 将 6.4 试验次数的设定有关内容调至第 8 章(见 8.3,2000 年版的 6.4)；
- 6.4 中增加了“为避免纱线毛羽形态发生变化，试样在测试前不得退绕”的要求(见 6.4,2000 年版的 6.5)；
- 将第 7 章标题“预调湿和调湿”修改为“调湿和试验用大气”，将调湿和试验用大气条件由“采用 GB 6529 中规定的二级标准大气”修改为“GB/T 6529 规定的标准大气”(见第 7 章)；
- 合并了第 8 章与第 9 章内容(见第 8 章,2000 年版的第 8 章和第 9 章)；
- 将 8.2 和 8.3 调整为表注(见表 3,2000 年版的 8.2 和 8.3)；
- 删除了 10.2,结果保留两位小数(见第 9 章,2000 年版的 10.2)；
- 调整了实验报告内容(见第 10 章,2000 年版的第 11 章)。

本标准由中国纺织工业联合会提出。

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(SAC/TC 209/SC 1)归口。

本标准起草单位：中纺标检验认证股份有限公司、郑州和众达智能科技有限公司、福建凤竹纺织科技股份有限公司、中国棉纺织行业协会、福建长源纺织有限公司、中纺标(深圳)检测有限公司、江苏圣蓝科技有限公司、苏州长风纺织机电科技有限公司。

本标准主要起草人：吕静、章辉、王守宇、景慎全、曾钦学、宋萌、樊蓉、陈明宏。

本标准所代替的历次版本发布情况为：

- GB 7243—1987；
- FZ/T 01086—1999、FZ/T 01086—2000。

纺织品 纱线毛羽测定方法

投影计数法

1 范围

本标准规定了采用光学投影式毛羽试验仪测定短纤维纱线毛羽的方法。

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纱、膨体纱和花式纱线。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

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

毛羽数 hairness count

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的累计数，单位为根/m。

3.5

片段长度 length between

测试纱线毛羽的基本长度单元。