



中华人民共和国国家标准

GB/T 24218.10—2016

纺织品 非织造布试验方法 第 10 部分：干态落絮的测定

Textiles—Test methods for nonwovens—
Part 10: Lint and other particles generation in the dry state

(ISO 9073-10:2003, MOD)

2016-04-25 发布

2016-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

GB/T 24218《纺织品 非织造布试验方法》分为以下部分：

- 第 1 部分：单位面积质量的测定；
- 第 2 部分：厚度的测定；
- 第 3 部分：断裂强力和断裂伸长率的测定(条样法)；
- 第 5 部分：耐机械穿透性的测定(钢球顶破法)；
- 第 6 部分：吸收性的测定；
- 第 8 部分：液体穿透时间的测定(模拟尿液)；
- 第 10 部分：干态落絮的测定；
- 第 11 部分：溢流量的测定；
- 第 12 部分：受压吸收性的测定；
- 第 13 部分：液体多次穿透时间的测定；
- 第 14 部分：包覆材料返湿量的测定；
- 第 15 部分：透气性的测定；
- 第 16 部分：抗渗水性的测定(静水压法)；
- 第 17 部分：渗水性的测定(喷淋冲击法)；
- 第 18 部分：断裂强力和断裂伸长率的测定(抓样法)；
- 第 101 部分：抗生理盐水平性能的测定(梅森瓶法)。

GB/T 24218《纺织品 非织造布试验方法》的上述部分(第 101 部分除外)与 ISO 9073 系列标准的相应部分对应。

与 ISO 9073 的第 4 部分、第 7 部分和第 9 部分相应的国家标准情况如下：

- GB/T 3917.3《纺织品 织物撕破性能 第 3 部分：梯形试样撕破强力的测定》(GB/T 3917.3—2009, ISO 9073-4:1997, MOD)
- GB/T 18318.1《纺织品 弯曲性能的测定 第 1 部分：斜面法》(GB/T 18318.1—2009, ISO 9073-7:1995, MOD)
- GB/T 23329《纺织品 织物悬垂性的测定》(GB/T 23329—2009, ISO 9073-9:2008, MOD)

本部分为 GB/T 24218 的第 10 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用重新起草法修改采用 ISO 9073-10:2003《纺织品 非织造布试验方法 第 10 部分：干态落絮的测定》。

本部分与 ISO 9073-10:2003 的主要技术性差异为：

- 删除国际标准的目录和前言；
- 规范性引用文件中的 ISO 554 由 GB/T 6529 代替；
- 规范性引用文件中的 ISO 14644-1 由对应的国家标准代替；
- 第 8 章中增加了 j) 项。

本部分由中国纺织工业联合会提出。

本部分由全国纺织品标准化技术委员会(SAC/TC 209)归口。

本部分起草单位：中纺标(北京)检验认证中心有限公司、东莞市杰利服装刺绣辅料有限公司。

本部分主要起草人：姜慧霞、梁丽娟、张春节。

纺织品 非织造布试验方法

第 10 部分:干态落絮的测定

1 范围

GB/T 24218 的本部分规定了在干燥状态下测量非织造布落絮的试验方法。该方法也适用于其他纺织材料。

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(GB/T 6529—2008,ISO 139:2005,MOD)

GB/T 25915.1 洁净室及相关受控环境 第 1 部分:空气洁净度等级(GB/T 25915.1—2010,ISO 14644-1:1999,IDT)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

纤维屑 lint

操作过程中脱落的碎纤维。

3.2

落絮 linting

操作过程中纤维屑和其他颗粒的脱落。

3.3

落絮系数 coefficient of linting

测量通道内的所有或部分颗粒数的对数值。

4 原理

本方法描述了试样在试验箱内经受扭转和压缩综合作用的改型盖博(Gelbo)扭曲法。在扭曲过程中从试验箱中抽出空气,用尘埃粒子计数器对气流中的粒子计数并分类。根据所选的计数器,测量范围可在 $0.3\ \mu\text{m}\sim 25\ \mu\text{m}$ 或 $0.5\ \mu\text{m}\sim 25\ \mu\text{m}$ 之间。

注:关于重现性的一般信息参见附录 A。

5 仪器

5.1 层流罩

垂直式用于提供洁净的试验环境。

注:作为一种选择,可使用符合 GB/T 25915.1 的 ISO 5 级洁净室。