



中华人民共和国国家标准

GB/T 24218.11—2012

纺织品 非织造布试验方法 第 11 部分：溢流量的测定

Textiles—Test methods for nonwovens—Part 11: Run-off

(ISO 9073-11:2002, MOD)

2012-06-29 发布

2012-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
纺织品 非织造布试验方法
第 11 部分：溢流量的测定

GB/T 24218.11—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址：www.gb168.cn

服务热线：010-68522006

2012 年 8 月第一版

*

书号：155066·1-45398

版权专有 侵权必究

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：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 部分相对应的国家标准如下：

- 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 11 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 9073-11:2002《纺织品 非织造布试验方法 第 11 部分：溢流量》(英文版)。

本部分与 ISO 9073-11:2002 的主要差异为：

- 删除了前言和引言；
- 简化了第 1 章；
- 规范性引用文件中的国际标准由对应的国家标准代替，删除了对 ISO 186 的引用；
- 在 4.2.1 中增加了试样台台面倾斜角度的允差；
- 增加了 4.2.5 的注；
- 细化了 4.2.6 中注的内容；
- 修改了 4.3 和 5.3 的取样方法；
- 增加了对式(1)中字母符号的解释；

GB/T 24218.11—2012

——将 6.5 中注 1 的 4.5.10 拆分为 4.5.10 和 4.5.11。

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基础标准分技术委员会(SAC/TC 209/SC 1)归口。

本部分起草单位:国家纺织制品质量监督检验中心、深圳市华测检测技术股份有限公司、中纺标(北京)检验认证中心有限公司。

本部分主要起草人:周世香、斯颖、朱平。

纺织品 非织造布试验方法

第 11 部分：溢流量的测定

1 范围

GB/T 24218 的本部分规定了一定质量的试验液体(模拟尿液)经非织造布试样吸收后,测定溢出液体质量的方法。

本部分可用于比较不同非织造布试样的溢流量,但不用于模拟最终产品的实际使用条件。

本部分规定了三种不同的试验方法:

- a) 方法 I:基本试验方法,适用于亲水性非织造布;
- b) 方法 II:重复试验方法,采用与 a)中相同的试验参数;
- c) 方法 III:小角度试验方法,采用与 a)中不同倾斜度的试验台,适用于疏水性非织造布。

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 6682 分析实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682—2008,ISO 3696:1987,MOD)

GB/T 24218.6 纺织品 非织造布试验方法 第 6 部分:吸收性的测定(GB/T 24218.6—2010,ISO 9073-6:2000,MOD)

GB/T 24218.8 纺织品 非织造布试验方法 第 8 部分:液体穿透时间的测定(模拟尿液)(GB/T 24218.8—2010,ISO 9073-8:1995,MOD)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

溢流量 run-off

液体流经试样后的剩余液体量,单位为克(g)。

3.2

溢流百分比 percent run-off

液体溢流量占初始液体质量的百分比,%。

4 方法 I:基本试验方法

4.1 原理

试样与吸液垫重叠放置在具有一定倾斜角度的试验台上。在规定时间内,将一定质量的模拟尿液倾注到标准吸液垫上的试样上,放置于试样下端的标准接收垫收集经试样流出的剩余模拟尿液。称量