

附录 A  
(资料性附录)  
其他特性

在试验中可能要测试一些其他特性,或改变一些参数进行试验,例如:

- a) 当观察到零溢流量时,可以测量试样表面润湿的长度,即“扩散长度”。  
扩散长度是指上参考线与试验液体在试样上润湿的最低点之间的距离。
- b) 也可记录液体穿透时间。
- c) 进行比较试验时,可规定从起始点到结束点的时间。
- d) 可以从试验液体接触试样的瞬间开启计时器,当最后一滴液体滴到试样上时,关闭计时器。
- e) 可采用不同倾斜角度的试样台或不同倾斜角度的排液管。
- f) 任何偏离本程序的细节可在报告中列出[见 4.7f)]。

GB/T 24218.11—2012



# 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)



GB/T 24218.11—2012

版权专有 侵权必究

\*

书号:155066·1-45398

定价: 16.00 元

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  
中国国家标准化管理委员会 发布

接收盘的长度应比试样台(4.2.1)本身宽度(180 mm)宽 20 mm。

### 6.3 取样

按 4.3 规定取样。

### 6.4 试样制备和调湿

按 4.4 规定制备试样和调湿试样。

### 6.5 试验步骤

试验按 4.5 规定的步骤进行。

注 1: 当采用接收盘时,用以下内容替代 4.5.10、4.5.11 和 4.5.14 的相应内容。

4.5.10 替换为:称量接收盘,记录质量( $m_1$ )。

4.5.11 替换为:将接收盘放置在支座上。

4.5.14 替换为:称量已收集液体的接收盘的质量,记录其质量( $m_2$ )。

注 2: 作为可选步骤或为校验上述步骤的结果时,可在试验前后称量标准吸液垫的质量。

当测试疏水性样品时,如试验液体沿试样流下但并不是全部流到接收盘中时,则舍弃该试验结果并重新进行试验。

### 6.6 结果计算和表达

按 4.6 规定执行。

### 6.7 试验报告

试验报告应包含 4.7 规定的内容。

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.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 18 千字  
2012 年 8 月第一版 2012 年 8 月第一次印刷

\*

书号:155066·1-45398 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107

- 5.5.9 用夹具(4.2.2)居中固定(见4.2.1)吸液垫和试样。
- 5.5.10 调整排液管(4.2.8)与试样之间的垂直距离为(25±1)mm。
- 5.5.11 称量标准接收垫(4.2.6)的质量,记录其质量( $m_1$ ),精确至0.01 g。
- 5.5.12 将接收垫放置在支座(4.2.4)上。
- 5.5.13 开始排放试验液体(4.2.7)。
- 5.5.14 在试验液体排完后等待5 s。
- 5.5.15 称量已收集液体的标准接收垫质量,记录其质量( $m_2$ ),精确至0.01 g。
- 5.5.16 在5.5.13和5.5.17步骤之间等待4 min。
- 5.5.17 将试样从试样台移至准备好的新标准吸液垫上面。
- 5.5.18 从试样台上移开湿的标准吸液垫。
- 5.5.19 在每次试验前,确保试样台完全干燥。
- 5.5.20 在同一块试样上,分别用25 g试验液体再重复试验两次,每次试验应采用新的标准吸液垫和新的标准接收垫。即:
- 第2次试验,重复5.5.3步骤和5.5.6~5.5.19步骤;
  - 第3次试验,重复5.5.3步骤和5.5.6~5.5.15步骤。
- 5.5.21 按5.5.3~5.5.20步骤,对其他剩余试样进行测试。

## 5.6 结果表达

按式(3)、式(4)和式(5)计算每块试样的溢流量,用克(g)表示。

第1次试验:

$$RO_1 = m_{21} - m_{11} \dots\dots\dots (3)$$

第2次试验:

$$RO_2 = m_{22} - m_{12} \dots\dots\dots (4)$$

第3次试验:

$$RO_3 = m_{23} - m_{13} \dots\dots\dots (5)$$

计算5块试样的平均值(精确至0.01 g)和标准偏差。

如需要,根据各自平均值计算溢流百分比: $w_1, w_2, w_3$ 。

## 5.7 试验报告

试验报告应包含以下信息:

- a) 本部分标准编号;
- b) 试验材料类型;
- c) 每块试样在第1、2、3次试验的溢流量,单位为克(g);
- d) 第1、2、3次试验的各自溢流量平均值,单位为克(g);或溢流百分比和标准偏差;
- e) 任何偏离本程序的细节。

## 6 方法Ⅲ:小角度试验方法

### 6.1 原理

本方法的原理与基本试验方法(方法Ⅰ)中的4.1描述相同,仅改变了试样台的倾斜角度。

本试验方法适用于疏水性非织造布的抗湿性测试。

### 6.2 设备和材料

除试样台台面倾斜角度由 $25^\circ \pm 10'$ 调整为 $10^\circ \pm 10'$ 外,所用设备和材料均与4.2的规定相同。

注:测试疏水性非织造布时,可用接收盘直接收集流出的液体。接收盘可放置在天平上直接称量。

## 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:断裂强度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:断裂强度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;