



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24218.6—2010

---

## 纺织品 非织造布试验方法 第6部分：吸收性的测定

Textiles—Test methods for nonwovens—Part 6: Absorption

(ISO 9073-6:2000, MOD)

2011-01-14 发布

2011-08-01 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：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》第 1~18 部分与 ISO 9073 系列标准相对应,除上述标准外,其他部分与 ISO 9073 的对应关系如下：

- 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—1997,eqv ISO 9073-4:1989)；
- 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 6 部分。

本部分修改采用 ISO 9073-6:2000《纺织品 非织造布试验方法 第 6 部分：吸收性的测定》(英文版)。

本部分根据 ISO 9073-6:2000 重新起草,与 ISO 9073-6:2000 的主要差异为：

- 适用范围中删除了“本部分不适用于含有超吸水性材料的织物”；
- 规范性引用文件中的国际标准替换为相应的国家标准,取消了对 ISO 186 和 ISO 565 的引用；
- 对术语“液体芯吸速率”的定义作了补充；
- 增加了术语“液体芯吸高度”；
- 明确了 6.6 中液体芯吸速率的具体求法。

本部分由中国纺织工业协会提出。

本部分由全国纺织品标准化技术委员会基础分会(SAC/TC 209/SC 1)归口。

本部分主要起草单位：中纺标(北京)检验认证中心有限公司。

本部分主要起草人：斯颖、王欢。

# 纺织品 非织造布试验方法

## 第 6 部分:吸收性的测定

### 1 范围

GB/T 24218 的本部分规定了非织造布对液体吸收性能的试验方法,包括液体吸收时间、液体吸收量及液体芯吸速率的测定。

非织造布液体吸收性的上述测定方法可能与被测产品的最终用途相关。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 24218 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气(GB/T 6529—2008,ISO 139:2005,MOD)

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 24218 的本部分。

#### 3.1

**液体吸收时间 liquid absorbency time**

吸收材料试样被试验液体完全浸湿时所需的时间,即在规定的条件下,液体渗入材料内部需要的时间。

#### 3.2

**液体吸收量 liquid absorptive capacity**

**LAC**

在规定的条件下,经过规定时间后,单位质量的试验吸收材料所吸收的液体质量,以占试验吸收材料的质量百分率表示。

#### 3.3

**液体芯吸速率 liquid wicking rate**

试验材料毛细效应的度量,用以表征液体转移到纺织材料中的快慢程度,即液体通过毛细管作用,单位时间在纺织材料上达到的液体芯吸高度。

#### 3.4

**液体芯吸高度 liquid wicking height**

试验材料毛细效应的度量,即垂直悬挂的纺织材料一端被液体浸湿时,液体通过毛细管作用,在一定时间内沿纺织材料上升的高度。

### 4 液体吸收时间

#### 4.1 原理

将条形试样松散地卷起来,放入圆柱形金属筐中,使之从距离液面 25 mm 处落入液面,测量试样完全浸湿所需的时间。