



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24218.2—2009

---

## 纺织品 非织造布试验方法 第2部分：厚度的测定

Textiles—Test methods for nonwovens—  
Part 2: Determination of thickness

(ISO 9073-2:1995, MOD)

2009-06-19 发布

2010-02-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
纺织品 非织造布试验方法  
第 2 部分:厚度的测定  
GB/T 24218.2—2009

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

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

电话:68523946 68517548

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 0.5 字数 10 千字  
2009年10月第一版 2009年10月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-38778

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)68533533

## 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)。

本部分为 GB/T 24218 的第 2 部分。

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—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》(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)。

本部分修改采用 ISO 9073-2:1995《纺织品 非织造布试验方法 第 2 部分：厚度的测定》。

本部分根据 ISO 9073-2:1995 重新起草，与 ISO 9073-2:1995 的主要差异如下：

- 删除了引言；
- 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 的引用；
- 第 6 章中修改了取样方法，删除了注；
- 删除了试验报告中的“调湿大气”及“参照试样的描述”。

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标准分会(SAC/TC 209/SC 1)归口。

本部分主要起草单位：纺织工业南方科技测试中心、纺织工业标准化研究所。

本部分主要起草人：张敏洁、董翔、须绿萍、斯颖。

# 纺织品 非织造布试验方法

## 第2部分：厚度的测定

### 1 范围

GB/T 24218 的本部分规定了在一定的压力下测定常规和蓬松类非织造布厚度的试验方法。

### 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 调湿与试验用标准大气(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

**蓬松类非织造布 bulky nonwoven**

当施加压强从 0.1 kPa 增加至 0.5 kPa 时,其厚度的变化率达到或超过 20% 的非织造布。

#### 3.2

**厚度 thickness**

非织造布正反两面之间的距离,即测量放置非织造布的基准板和与其平行并对非织造布施加压力的压脚之间的距离。

### 4 原理

将非织造布试样放置在水平基准板上,用与基准板平行的压脚对试样施加规定压力,将基准板与压脚之间的垂直距离作为试样厚度。

### 5 仪器

#### 5.1 对于常规类非织造布

5.1.1 两个水平圆形板,由压脚(上圆形板)及基准板(下圆形板)组成。压脚可上下移动,并与基准板保持平行,压脚表面面积为 2 500 mm<sup>2</sup>;基准板表面直径至少大于压脚直径 50 mm。

5.1.2 测量装置,可显示压脚与基准板之间的距离,分度值为 0.01 mm。

#### 5.2 对于最大厚度为 20 mm 的蓬松类非织造布

注:图 1 列举了适宜的试验装置。

5.2.1 竖直基准板,其面积为 1 000 mm<sup>2</sup>;压脚,其面积为 2 500 mm<sup>2</sup>。试样被竖直悬挂在基准板与压脚之间。

5.2.2 弯肘杆,有两个等长的杆臂,与基准板相联。当未放上平衡物(5.2.4)时,可通过另一对应平衡物使弯肘杆在左侧施加一个很小的力,以达到平衡。弯肘杆的几何构造需能使平衡物提供 0.02 kPa 的压强。