



中华人民共和国国家标准

GB/T 24218.16—2017

纺织品 非织造布试验方法 第 16 部分：抗渗水性的测定（静水压法）

Textiles—Test methods for nonwovens—
Part 16: Determination of resistance to penetration by water
(hydrostatic pressure)

(ISO 9073-16:2007, MOD)

2017-05-12 发布

2017-12-01 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

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：包覆材料反湿量的测定；
- 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：抗渗水性的测定(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 16 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 9073-16:2007《纺织品 非织造布试验方法 第16部分：抗渗水性的测定(静水压法)》。

本部分与 ISO 9073-16:2007 主要技术性差异及其原因如下：

- 关于规范性引用文件，本部分做了具有技术性差异的调整，以适应我国的技术条件，调整的情况集中反映在第2章“规范性引用文件”中，具体调整如下：
 - 用修改采用国际标准的 GB/T 6529 代替了 ISO 139(见 7.2)；
 - 用修改采用国际标准的 GB/T 6682 代替了 ISO 3696(见 7.4)；
 - 用等同采用国际标准的 GB/T 19022—2003 代替了 ISO 10012(见 6.1)；
 - 删除了对 ISO 3951-5 的引用；
- 将 ISO 9073-16:2007 的 7.1 中“按 ISO 3951-5 中规定取样”修改为“按产品标准规定或有关方协议取样。除非另有规定，裁取代表性试样”，更符合我国检测程序；
- 补充了 ISO 9073-16:2007 中 7.7 内容，增加了发生边缘渗漏和单处连续渗漏时结果的取舍方法，以提高判定的可操作性；
- 删除了 ISO 9073-16:2007 中 8.4 内容，目前国内外使用的试验仪均能满足该条要求；
- 删除了 ISO 9073-16:2007 第 9 章中列项 i) 和列项 l)，在列项 j) 中增加了“标准偏差，如果需要给出变异系数”。

本部分做了下列编辑性修改：

- 将标准中静水压单位统一为 hPa；
- 将 ISO 9073-16:2007 中 3.1 内容调整为 5.1d) 的注并将“0.000 981 m”修正为“0.010 2 m”；

——将 ISO 9073-16:2007 中 3.2 术语修改为“非织造布抗渗水性”；

——将 ISO 9073-16:2007 中 5.1.1~5.1.5 内容修改为列项形式；

——简化了 ISO 9073-16:2007 中 8.2 的内容；

——增加了 8.3 中的注。

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：温州市大荣纺织仪器有限公司、中纺标(深圳)检测有限公司、中纺标检验认证有限公司、宁波纺织仪器厂、佛山市顺德区质量技术监督标准与编码所。

本部分主要起草人：吕静、郭文松、计伟、李静、张孟胜、胡君伟、李健。