



中华人民共和国国家标准

GB/T 33732—2017

纺织品 抗渗水性的测定 冲击渗透试验

Textiles—Determination of resistance to water penetration—
Impact penetration test

(ISO 18695:2007, 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 和 GB/T 20000.2—2009 给出的规则起草。

本标准采用重新起草法修改采用 ISO 18695:2007《纺织品 抗渗水性的测定 冲击渗透试验》。

本标准与 ISO 18695:2007 相比,主要技术性差异及其原因如下:

- 关于规范性引用文件,本标准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,用修改采用国际标准的 GB/T 6529 代替了 ISO 139 (见第 8 章);
- 将 ISO 18695:2007 中的两个仪器实物图修改为示意图,并删除了对应的 7.1.1 和 7.1.2,以便于对相应条文的理解;
- 补充了 ISO 18695:2007 中第 12 章中 f) 内容,增加了报告测试面及报告单值的情况,使报告更全面。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

- 将 ISO 18695:2007 中 3.1 术语修改为“抗渗水性”;
- 将 ISO 18695:2007 中的脚注 1 和脚注 2 分别调整为 7.1 和 7.2 中的注,并进行简化;
- 将 ISO 18695:2007 结构图中金属弹簧夹质量要求调整为与 10.1 规定的要求一致;
- 调整了 ISO 18695:2007 结构图中各视图的相对位置;
- 调整了 ISO 18695:2007 中第 12 章 e) 和 f) 的顺序。

本标准由中国纺织工业联合会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会(SAC/TC 209)归口。

本标准起草单位:浙江圣山科纺有限公司、中纺标(北京)检验认证中心有限公司、山东如意科技集团有限公司、莱州市电子仪器有限公司。

本标准主要起草人:吕静、王欢、许尔明、许伟中、韩玉茹、商显芹、马静、张雪波。

纺织品 抗渗水性的测定

冲击渗透试验

1 范围

本标准规定了在低冲击条件下测试织物抗渗水性能的试验方法。本方法可用于预测服用织物的抗淋雨渗透性能。

本标准适用于各类经过或未经过防水整理或拒水整理的织物。与作用较为剧烈的邦德斯门法(GB/T 14577)或淋雨法(GB/T 23321)相比,本方法更适用于中等疏松结构的织物。

本标准不适用于在一定张力条件下无法抻平的织物。

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)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

抗渗水性 resistance to penetration by water

织物抵抗被水润湿和渗透的能力。

4 原理

从距待测试样(610±10)mm的高度将一定量的水喷淋到具有一定张力的试样表面,试样背面附有已知重量的吸水纸。喷淋后再次称量吸水纸的质量并计算出渗透量。

5 安全防范

试验人员应遵循实验室操作规范,并在实验室区域配戴安全防护眼镜。

注:安全防范只是起到提醒试验人员的目的,并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取安全的和适当的措施。

6 试剂

温度为(27±1)℃的蒸馏水或相同纯度的试验用水。