



中华人民共和国国家标准

GB/T 23321—2009

纺织品 防水性 水平喷射淋雨试验

**Textiles—Water resistance—Rain tests: exposure to a
horizontal water spray**

(ISO 22958:2005, Textiles—Water resistance—Rain tests: exposure to a
horizontal water spray, MOD)

2009-03-19 发布

2010-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
纺织品 防水性 水平喷射淋雨试验
GB/T 23321—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

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 9 千字
2009年6月第一版 2009年6月第一次印刷

*

书号: 155066·1-37207

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

本标准修改采用 ISO 22958:2005《纺织品 防水性 水平喷射淋雨试验》(英文版)。

本标准与 ISO 22958:2005 相比有如下差异：

- 删除了国际标准的前言；
- 规范性引用文件中由我国标准代替了国际标准；
- 增加了 6.1 和 6.2 的注；
- 6.3 中水温由 $(27\pm 1)^{\circ}\text{C}$ 修改为 $(27\pm 2)^{\circ}\text{C}$ ；
- 删除了国际标准的图 1, 原来的图 2 和图 3 调整为图 1 和图 2。

本标准由中国纺织工业协会提出。

本标准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。

本标准起草单位：中纺标(北京)检验认证中心有限公司、国家纺织制品质量监督检验中心。

本标准主要起草人：王欢。

纺织品 防水性 水平喷射淋雨试验

1 范围

本标准规定了测定织物抵抗一定冲击强度喷淋水渗透性的方法,通过测量织物抵抗喷淋水的渗透性来预测其抗雨水的渗透性能。本方法也可在不同冲击强度的喷淋水作用下对织物进行测试,并绘制完整的织物抗渗透性曲线。

本标准适用于各种经过及未经过防水(或拒水)后整理的纺织织物,特别适用于具有较强防水性能的织物。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准,然而,鼓励根据本标准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标准。

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标准。

3.1

防水性 water resistance

织物抵抗被水润湿和渗透的性能。

4 原理

将背面附有吸水纸(质量已知)的试样在规定条件下用水喷淋 5 min,然后重新称量吸水纸的质量,通过吸水纸质量的增加来测定试验过程中渗过试样的水的质量。

5 安全防范

试验人员应遵循实验室安全操作规范,并在实验室区域佩戴安全防护眼镜。

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。使用者有责任采取适当的安全和健康措施。

6 仪器

6.1 淋雨试验仪(见图 1 和图 2),典型压力水头的量程是从 610 mm 到 1 830 mm。

注:如果能够得到相同的试验结果,可以使用其他等效试验仪。