



中华人民共和国国家标准

GB/T 4745—1997
eqv ISO 4920:1981

纺织织物 表面抗湿性测定 沾水试验

Textile fabrics—Determination of resistance to
surface wetting—Spray test

1997-10-09 发布

1998-05-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
纺织织物 表面抗湿性测定
沾 水 试 验
GB/T 4745—1997

*

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

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1998年6月第一版 2005年1月电子版制作

*

书号：155066·1-14888

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

前 言

本标准是根据国际标准化组织 ISO/TC 38 技术委员会纺织分委员会提供的、并于 1992 年 4 月重新确认的 ISO 4920:1981 I (1981 I 版)对 GB 4745—84 进行修订的,在技术内容上等效采用国际标准,其编写格式和方法与 ISO 4920 一致。

根据 GB/T 1.1—1993 和 1995.1.12 的通知,修改了封面及题头编写格式,增加了前言和 ISO 前言。

根据 GB/T 1.1—1993 对 GB 4745—84 增加了“引用标准”内容及导语。由于增加了一章,其后章节序号顺延。并对 GB 4745—84 第 5 章进行修改。还在第 9 章中增加 e) 条文。并将 ISO 4920 附录中的 ISO 等级顺序改为 100~50。其他各章中内容不变或文字上稍有变动。

本标准从实施之日起,同时代替 GB 4745—84。

本标准附录 A 为标准的附录。

本标准由中国纺织总会提出。

本标准由中国纺织总会标准化研究所归口。

本标准起草单位:陕西省纺织科学研究所。

本标准主要起草人:梅卓然、冯岚、张生辉。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是一个世界范围的国家标准化协会(ISO 成员团体)的联合组织。由 ISO 技术委员会来进行国际标准的制定工作。每一个成员团体对已设立的技术委员会中之一个项目感兴趣时,有权参加该委员会。与 ISO 有联系的政府和非政府的国际组织也可参与工作。

由技术委员会采纳的国际标准草案在 ISO 理事会批准作为国际标准以前,要把它提交各成员团体认可。

国际标准 ISO 4920 由 ISO/TC 38 纺织品技术委员会制定,并于 1979 年 10 月份发至各成员团体。

该国际标准于 1990 年 11 月进行了复审,于 1992 年 3 月 23 日进行投票表决,并于 1992 年 4 月在法国召开的 ISO/TC 38/SC 2 第十二次年会上进行讨论给予继续确认。

中华人民共和国国家标准

纺织织物 表面抗湿性测定 沾水试验

GB/T 4745—1997
eqv ISO 4920:1981

代替 GB 4745—84

Textile fabrics—Determination of resistance to
surface wetting—Spray test

1 范围

本标准规定了一种测定各种已经或未经抗水或拒水整理织物表面抗湿性的沾水试验方法。
本标准不适应测定织物的渗水率,故不能用来预测织物的防雨渗透性。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 6529—86 纺织品的调湿和试验用标准大气(neq ISO 139:1987)

3 定义

本标准采用下列定义。

沾水等级 spray rating

表示织物表面抗湿性的程度。

4 原理

把试样安装在卡环上并与水平成 45° 角放置,试样中心位于喷嘴下面规定的距离。用规定体积的蒸馏水或去离子水喷淋试样。通过试样外观与评定标准及图片的比较,来确定其沾水等级。

5 仪器

5.1 淋水装置(见图1)由一个垂直夹持的150 mm漏斗和一个金属喷嘴组成,用10 mm口径橡皮管连接喷嘴(5.2)和漏斗。漏斗顶部到喷嘴底部的距离为190 mm。