



中华人民共和国国家标准

GB/T 21655.2—2009

纺织品 吸湿速干性的评定 第2部分：动态水分传递法

Textiles—Evaluation of absorption and quick-drying—
Part 2: Method for moisture management tests

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

前 言

GB/T 21655《纺织品 吸湿速干性的评定》包括 2 个部分：

——第 1 部分：单项组合试验法；

——第 2 部分：动态水分传递法。

本部分为 GB/T 21655 的第 2 部分。

本部分的附录 A 为资料性附录。

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：国家纺织制品质量监督检验中心、上海出入境检验检疫局、香港理工大学、锡莱-亚太拉斯(深圳)有限公司、耐克体育(中国)有限公司、太仓市金辉化纤实业有限公司。

本部分主要起草人：吴雄英、李毅、王宝军、胡君岩、郭慈静、任鹤宁、李晓雯。

纺织品 吸湿速干性的评定

第2部分:动态水分传递法

1 范围

GB/T 21655 的本部分规定了纺织品吸湿速干性能的液态水动态传递性能的试验和评估方法。本部分适用于各类纺织品及其制品,其他产品可参照采用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 21655 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 调湿和试验用标准大气(GB/T 6529—2008,ISO 139:2005,MOD)

GB/T 8629—2001 纺织品 试验用家庭洗涤及干燥程序(eqv ISO 6330:2000)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 21655 的本部分。

3.1

浸湿时间 wetting time

T

从液体接触到织物表面,到织物开始吸收水分所需的时间。织物开始吸收水分所需时间定义为在含水量与时间的关系曲线的上第一次出现斜率大于或等于 $\tan 15^\circ$ 时的时间。

3.2

吸水速率 absorption speed

A

织物单位时间含水量的增加率。在含水率变化曲线上为测试时间内,含水率变化曲线的斜率平均值。

3.3

最大浸湿半径 maximum wetting radius

R

织物开始浸湿到规定时间结束时润湿区域最大半径。在含水率曲线中,从曲线的斜率第一次出现大于或等于 $\tan 15^\circ$ 到测试时间结束时润湿区域的最大半径。

3.4

液态水扩散速度 spreading speed

S

织物表面浸湿后扩散到最大浸湿半径时沿半径方向液态水的累计传递速度。

3.5

单向传递指数 Accumulative one-way transport capacity

O

液态水从织物浸水面传递到渗透面的能力。以织物两面吸水量的差值与测试时间之比表示。