

# 湖北面料吸湿速干性检测单项组合试验法

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 湖北面料吸湿速干性检测单项组合试验法            |
| 公司名称 | 广分检测技术（苏州）有限公司                |
| 价格   | 1000.00/件                     |
| 规格参数 | 品牌:GFQT<br>周期:5-7天<br>服务范围:全国 |
| 公司地址 | 江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋       |
| 联系电话 | 13545270223                   |

## 产品详情

GB/T 21655.1—2008

纺织品吸湿速干性的评定

第1部分:单项组合试验法

1范围

GB/T 21655的本部分规定了纺织品吸湿速干性能的单项试验指标组合的测试方法及评价指标。本部分适用于各类纺织品及其制品。

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 6529纺织品的调湿和试验用标准大气(GB 6529—1986,ISO 139:1973)

GB/T 6682分析实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682—1992,ISO 3696,1987)GB/T 8629纺织品, 试验用家庭洗涤和干燥程序(eqv GB/T 8629-2001,ISO 6330:2000)GB/T 12704 织物透湿量的测定方法透湿杯法

FZ/T 01071纺织品毛细效应试验方法

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

吸水率water absorption rate

试样在水中完全浸润后取出至无滴水时,试样所吸取的水分对试样原始质量的百分率。

### 3.2

滴水扩散时间drip diffusion time

将水滴在试样上,从水滴接触试样至其完全扩散并渗透至织物内所需要的时间。

### 3.3

蒸发速率evaporation rate

将一定量的水滴在试样上后悬挂在标准大气中自然蒸发,其时间-蒸发量曲线上线性区间内单位时间的蒸发质量。

### 3.4

蒸发时间evaporation time

将一定量的水滴在试样上后悬挂在标准大气中至水分全部蒸发所需时间。

### 3.5

芯吸高度wickinug height

试验材料毛细效应的度量,即垂直悬挂的纺织材料一端被水浸湿时,水通过毛细管作用,在一定时间内沿纺织材料上升的高度。

## 4原理

以织物对水的吸水率,滴水扩散时间和芯吸高度表征织物对液态汗的吸附能力;以织物在规定空气,状态下的水分蒸发速率和透湿量表征织物在液态汗状态下的速干性。5设备,材料和试剂

5.1天平,称量精度0.001 g.

5.2试验用平台:用不吸水材料(塑料板,玻璃板等)制成,表面平整光滑。

5.3 滴定管(1 mL).

5.4试样悬挂装置。5.5毛细效应试验装置-

5.6GB/T 6682标准规定的三级水。5.7计时器:分度0.1 s.

## 6调湿及试验用标准大气

6.1调湿和试验用大气采用GB 6529规定的标准大气。

6.2试验前样品应在松弛状态下调湿平衡,调湿的方法和要求按GB 6529的规定。一般调湿16 h以上,合成纤维样品至少2 h,公定回潮率为 的样品不需调湿。

## 7取样及试样准备

7.1样品采集的方法和数量按产品标准或有关各方商定进行。每个样品前取0.5 m 以上的全幅织物,取样时避开匹端2m以上;纺织制品至少1个单元。

7.2将每个样品剪为两块(一块用于洗前试验,一块用于洗后试验),其中一块按GB/T 8629的5A程序洗涤5次,或者按有关各方商定的方法和次数进行洗涤,干燥程序按烘箱烘燥法。

7.3裁取试样,试样的数量和尺寸应满足第8章的要求。裁样时应在距布边150 mm以上区域内均匀排布,各试样都不在相同的纵向和横向位置上;如果制品由不同面料构成,试样应从主要面料上选取,并避开影响试验结果的疵点和褶皱。