



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 75005—2018
代替 FZ/T 75005—1994

涂层织物 在无张力下尺寸变化的测定

Coated fabrics—Determination of dimensional changes on mechanical
relaxation at zero tension

2018-12-21 发布

2019-07-01 实施

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 FZ/T 75005—1994《涂层织物在无张力下尺寸变化的测定》。与 FZ/T 75005—1994 相比主要技术变化如下：

- 第 2 章中删除了 GB 8170, 将引用文件 GB 6529 调整为 GB/T 6529(见第 2 章)；
- 完善了第 3 章试验原理(见第 3 章)；
- 明确了 4.1 中测量尺的类型(见 4.1)；
- 删除了第 5 章“仲裁性试验应采用二级标准大气”(见 1994 年版的第 5 章)；
- 增加了测量标记示意图中单位的标注(见图 1)；
- 调整了第 6 章测试程序(见 6.2 和 6.3, 1994 年版的 6.2、6.3 和 6.4)；
- 7.1.2 中增加了调湿前后试样纵向和横向尺寸变化率的计算公式(见 7.1.2)；
- 删除了 7.2 中试验结果平均值的计算公式(见 1994 年版的 7.2)。

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基础标准分技术委员会(SAC/TC 209/SC 1)归口。

本标准起草单位：中纺标(深圳)检测有限公司、深圳昌硕新纺材料有限公司、纺织工业标准化研究所、中纺新材料科技有限公司。

本标准主要起草人：刘小亮、计伟、李妍、刘子奇、郭禹、徐柏青、胡国银。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- FZ/T 75005—1994。

涂层织物 在无张力下尺寸变化的测定

1 范围

本标准规定了涂层织物在无张力下纵向和横向尺寸变化的测试方法。
本标准适用于各种卷装涂层织物。

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

3 原理

选取待测卷装涂层织物的头尾端两段试样。在每段试样上做数对标记点,在规定条件下分别测量调湿前后每对标记点之间的距离,并通过计算得到试样在无张力下的尺寸变化率。

4 设备与工具

- 4.1 直尺或钢卷尺,以毫米为刻度,其长度大于所测量的最大尺寸。
- 4.2 做标记的工具,如不褪色的墨水、织物标记打印器等。
- 4.3 平滑测试台,台面干净、水平、光滑,长度及宽度以能使试样完全铺开为宜。

5 调湿和试验用大气

试样的调湿和试验在 GB/T 6529 规定的标准大气条件下进行。

6 试验步骤

6.1 取样

- 6.1.1 将置于卷轴上的卷装织物在常温自然条件下放置 24 h 后取样。
- 6.1.2 样品应未受到外界压力影响,无损伤、擦伤、松边、紧边和污染。
- 6.1.3 从卷装织物的头端及尾端各取一段试样,每段试样长 5 m 以上。

6.2 剪取试样的标记和测量

6.2.1 将头端试样平铺于测试台上,注意不要对试样施加张力。单面涂层织物的基布面向上放置。立即在织物表面做标记,如图 1 所示。纵向左、中、右(AD、BE、CF)各做三组标记,每组距离为 2 000 mm(头尾端头 2 m 内不做标记,布边 50 mm 内不作标记)。分别测量并记录试样纵向(三组 AD/BE/CF)、横向(两组 AC/DF)标记间的距离作为原始标记尺寸,读数至 0.5 mm。