

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 01014—91

纺织品尺寸变化的测定 家用洗衣机法

1991-12-25 发布

1992-07-01 实施

中华人民共和国纺织工业部 发布

纺织品尺寸变化的测定 家用洗衣机法

1 主题内容与适用范围

本标准规定了测定经家用洗衣机洗涤后纺织品尺寸变化的试验方法。

本标准适用于评价纺织品经家用洗衣机洗涤后的尺寸变化程度。部分方法可作为工厂试验室采用的快速试验方法。

2 原理

试样放在波轮式家用洗衣机中,按规定的条件洗涤。洗涤后,脱去多余的水分,干燥。分别测量洗涤前后试样长度方向(经向或纵向)和宽度方向(纬向或横向)标记间的距离。

3 引用标准

- GB 426 印染布缩水率试验方法
- GB 8628 测定织物尺寸变化时试样的准备、标记和测量
- GB 8629 纺织品试验时采用的家庭洗涤及干燥程序
- GB 8632 机织物经商业洗涤后尺寸变化的测定

4 设备与试剂

4.1 波轮式家用洗衣机

4.1.1 应使用符合下列规定的专用波轮式家用洗衣机:耐腐蚀金属洗涤桶,金属外壳,底波轮,具有水流换向机构,附脱水装置。

4.1.2 高水位容量 40 L,进水和排水均须在 2 min 内完成。洗衣机波轮转速分为三档:a. 270 r/min; b. 225 r/min; c. 190 r/min。

4.1.3 洗衣机内装有电加热装置,以使洗涤过程中的水温维持在 $60 \pm 2^\circ\text{C}$ 或规定的要求。洗衣机的控制柜上装有温度指示器,以准确地显示洗涤和漂洗时的水温,指示精度为 1°C 。

4.1.4 洗衣机上装有定时装置和蜂鸣器,能按设定时间自行动作,在程序结束时,会自动鸣叫。

4.2 脱水器

专用家用洗衣机上的脱水器,能将织物的含水率控制在 50%~100%(对干态织物质量比)的范围内。

4.3 滴干或晾干用的器材。

4.4 烘箱

试样可平摊放置的具有多层筛网的烘箱,温度均匀,烘燥温度不超过 $60 \pm 5^\circ\text{C}$ 。

4.5 平板压烫机