

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 40002—93

丝织物尺寸变化的试验方法

1993-02-25 发布

1993-07-01 实施

中华人民共和国纺织工业部 发布

丝织物尺寸变化的试验方法

1 主题内容与适用范围

本标准规定了织物经温水或皂液静态浸渍并干燥后尺寸变化的试验方法。

本标准适用于测定各种真丝及仿真丝机织物和针织物经静态浸渍后尺寸的变化。也适用于其他纤维制成的高档薄型织物经静态浸渍后尺寸的变化。

2 引用标准

GB 6529 纺织品的调湿和试验用标准大气

3 术语

尺寸变化 在规定条件下,试样经静态浸渍并干燥后,发生于长度或宽度方向的尺寸变化。

4 原理

从样品上取得试样,经调湿后在规定条件下测量,然后再经温水或皂液静态浸渍、干燥、调湿,再次测量尺寸后,计算其尺寸变化。

5 设备和试剂

5.1 刻度钢尺 不短于 500 mm,最小分度值为 1 mm。

5.2 标记 不褪色的墨水或与织物颜色对比悬殊的带色细线做标记。

5.3 织物静态缩水率试验机

试验机备有恒温水浴箱,箱内设试样架。样架上附有能取下放试样的试样盘(或网)。试样盘与盘之间有一定的垂直间隔。

水浴箱 尺寸 600 ± 50 mm \times 600 ± 50 mm。

控制范围 20~60℃。

温差 ± 3 ℃。

箱内水循环流量 约 50 L/min。

试样盘尺寸 500 ± 25 mm \times 500 ± 25 mm。

5.4 试液

甲液 清水。

乙液 每升含中性皂片 1 g,皂片含水不得大于 5%,成分含量按干重计,应符合下列要求:

游离碱按碳酸钠计,不大于 3 g/kg;

游离碱按氢氧化钠计,不大于 1 g/kg;

脂肪物质总含量,不小于 850 g/kg。