



# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 01078—2009  
代替 FZ/T 01078—2000

---

## 织物吸氯泛黄试验方法

Testing method for yellowing due to chlorine for textile fabrics

2010-01-20 发布

2010-06-01 实施

---

## 前 言

本标准代替 FZ/T 01078—2000《织物吸氯泛黄试验方法》。与前版标准相比,主要修改了以下内容:

- 调整前版标准中有效氯需用量、浴比;
- 将前版 7.2 试样测试有关内容调整至本版第 8 章;
- 细化附录 A 淀粉指示剂滴定方法。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中国纺织工业协会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会棉纺织印染分技术委员会归口。

本标准起草单位:上海市服装研究所、浙江金三发新纺织集团有限公司、浙江盛邦化纤有限公司、上海市纺织工业技术监督所。

本标准主要起草人:陈璐、严华荣、罗冬英、张宝庆、聂雅渊。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 11396—1989、FZ/T 01078—1999、FZ/T 01078—2000。

## 织物吸氯泛黄试验方法

### 1 范围

本标准规定了织物因氯漂而引起泛黄的试验方法。  
本标准适用于织物因氯漂后的残留氯所引起泛黄的程度测定。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准,然而,鼓励根据本标准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标准。

GB/T 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡  
GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定  
GB/T 8424.2 纺织品 色牢度试验 相对白度的仪器评定方法  
GB/T 8629 纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序  
FZ/T 01047 目测评定纺织品色牢度用标准光源条件

### 3 原理

试样在洗衣机中经氯漂、清洗,晾干后与原样对比,评定织物泛黄程度。

### 4 设备和用具

- 4.1 洗衣机。
- 4.2 合适的滴定装置和玻璃器具。
- 4.3 酸度计:精度±0.1。
- 4.4 GB/T 250 评定变色用灰色样卡。

### 5 试剂准备

- 5.1 含有效氯约为 50 g/L 的次氯酸钠备用液(见附录 A)。
- 5.2 碳酸氢钠或碳酸钠溶液。
- 5.3 10%碘化钾溶液、10%硫酸溶液、淀粉指示剂、0.1 mol/L 硫代硫酸钠溶液。
- 5.4 次氯酸钠溶液的制备
  - 5.4.1 按附录 A 规定方法测定次氯酸钠备用液的有效氯浓度。
  - 5.4.2 含有效氯(g/L)的次氯酸钠溶液体积按式(1)计算,计算结果按 GB/T 8170 修约成整数。

$$V = \frac{45\ 000}{c} \dots\dots\dots(1)$$

式中:

V——需要的次氯酸钠备用液体积,单位为毫升(mL);  
c——按附录 A 测定的备用液有效氯浓度,单位为克每升(g/L)。

### 6 试样准备

- 6.1 试样应无折皱、污迹、色迹等疵点。避免在布边或布端剪取试样,试样应具有代表性。