

ICS 59.080.30  
W 04



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 7069—1997  
eqv ISO 105-N01:1995

---

## 纺织品 色牢度试验 耐次氯酸盐漂白色牢度

Textiles—Tests for colour fastness—  
Colour fastness to bleaching: Hypochlorite

1997-10-09 发布

1998-05-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 前 言

本标准根据 ISO 105-N01:1993《纺织品——色牢度试验——N01 部分：耐漂白色牢度：次氯酸盐》对 GB 7069—86 进行修订，修订后的文本等效于 ISO 105-N01:1993。

本标准对 GB 7069—86 作了如下修改：

1. 根据 GB/T 1.1—1993 和 1995.1.12 修改通知，修改了封面及题头编写格式，增加了前言和 ISO 前言。

2. 按 ISO 105 编写程序，第 2 章与第 3 章对调。第 2 章增加了导语。

3. 长度单位改为 mm。

4. 由于国内无次氯酸锂供应，故仍按 GB 7069—86 同样取消次氯酸锂试验方法。

5. 蒸馏水改称为 3 级水。

本标准从实施之日起，代替 GB 7069—86。

本标准由中国纺织总会提出。

本标准由中国纺织总会标准化研究所归口。

本标准由中国纺织总会标准化研究所、上海毛麻纺织科学技术研究所、上海纺织标准计量研究所共同起草。

本标准主要起草人：陆文宝、忻敏、童金柱、徐介寿、齐亚民。

本标准于 1986 年首次发布，1997 年修订。

## ISO 前言

ISO(国际标准化组织)为国家标准组织的国际联盟(ISO 成员)。国际标准的准备工作通常由 ISO 技术委员会推出。各成员对技术委员会已建立的项目有兴趣,则有权参加该委员会。官方与非官方的国际组织,与 ISO 取得联系,亦可参与工作。ISO 在电工技术标准化的一切事项中均与国际电工委员会(IEC)取得紧密联系。

技术委员会采纳的国际标准草案向成员传递投票,75%以上赞成方作为国际标准发布。

国际标准 ISO 105-N01 由 ISO/TC 38/SC1 纺织技术委员会有色纺织品和染料试验分委员会制定。该第 2 版作了技术修订,取消和代替了第 1 版(ISO105-N:1978)。

ISO 105 目前已发布了 13 个“部分”,每个部分用一个字母表示(如“A”部分),版本为 1978 至 1985 年。每个部分包括一个系列“篇”。每篇均属于相应的部分并以两位系列数字表明(即“A01”篇)。这些篇现以分开文件出版,其原先“部分”字母头仍保留不变。ISO 105-A01 给出了全部目录。

# 中华人民共和国国家标准

## 纺织品 色牢度试验 耐次氯酸盐漂白色牢度

GB/T 7069—1997  
eqv ISO 105—N01:1995

代替 GB 7069—86

Textiles—Tests for colour fastness  
—Colour fastness to bleaching: Hypochlorite

### 1 范围

本标准规定了一种测定各种纺织品的颜色在商业漂白中对常规浓度的次氯酸盐漂白浴耐漂能力的方法。本方法主要用于天然和再生纤维素纺织品。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 250—1995 评定变色用灰色样卡(idt ISO 105-A02:1993)

GB/T 6151—1997 纺织品 色牢度试验 试验通则(eqv ISO 105-A01:1989)

GB/T 3921.1—1997 纺织品 色牢度试验 耐洗色牢度 试验 1(eqv ISO 105-C01:1989)

### 3 原理

纺织品试样在次氯酸盐溶液中搅动,水洗后,再在过氧化氢或亚硫酸氢钠溶液中搅动,清洗和干燥。用灰色样卡评定试样的变色。

### 4 设备和试剂

4.1 玻璃或釉瓷容器,可关闭,放置试样及漂白溶液。

4.2 次氯酸钠( $\text{NaClO}$ )工作液,每升含约 2g 有效氯,用 10g/L 无水碳酸钠( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ )调节至  $\text{pH}11.0 \pm 0.2$ ,温度为  $20^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$ 。

工作液由下列组分的次氯酸钠浓溶液配制:

有效氯	140~160g/L
氯化钠( $\text{NaCl}$ )	120~170g/L
氢氧化钠( $\text{NaOH}$ )	20g/L(最大)
碳酸钠( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ )	20g/L(最大)
铁( $\text{Fe}$ )	0.01g/L(最大)

用 3 级水(4.6)将浓次氯酸钠溶液 20.0mL 稀释至 1L。

取 25mL 稀溶液,内加过量碘化钾( $\text{KI}$ )和盐酸( $\text{HCl}$ )溶液,并用  $c(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3)=0.1\text{mol/L}$  的硫代硫酸钠滴定,用淀粉作指示剂。

所需硫代硫酸钠溶液容积为  $V\text{mL}$ 。

$\text{pH}11.0 \pm 0.2$  的每升工作液需用:

国家技术监督局 1997-10-09 批准

1998-05-01 实施