



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5716—1997  
eqv ISO 105-E06:1989

---

## 纺织品 色牢度试验 耐碱斑色牢度

Textiles—Tests for colour fastness—  
Colour fastness to spotting: Alkali

1997-06-09 发布

1997-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 前 言

本标准是根据 ISO 105-E06:1989《纺织品 色牢度试验 第 E06 部分:耐斑滴色牢度:碱》对 GB 5716—85 进行修订的,修订后的文本等效于 ISO 105-E06:1989。

根据 GB/T 1.1 规定,修改了封面及题头编写格式,采用了 ISO 前言,增加了前言,取消了附加说明,将其内容并入前言中。

本标准对 GB 5716—85 修改了如下内容:

1. 试验用水改为三级水。
2. 长度单位改为 mm。
3. 试验报告要求内容按 ISO 增加对使用标准编号说明,试样规格说明。

本标准从实施之日起,代替 GB 5716—85。

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。

本标准起草单位:中国纺织总会标准化研究所、上海纺织标准计量研究所、上海毛麻纺织科学技术研究所。

本标准主要起草人:陆文宝、忻敏、郑志俊、齐亚民、徐介寿。

本标准于 1985 年首次发布。

本标准委托中国纺织总会标准化研究所负责解释。

## ISO 前 言

ISO(国际标准化组织)为各国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 技术委员会完成。各成员对技术委员会已建立的项目感兴趣,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-E06 是由 ISO/TC 38 纺织品技术委员会制定的。

本第 3 版对第 2 版作了技术修改,取消和代替了第 2 版(ISO 105-E06:1987)。

ISO 105 已发行了 13 个“部分”。每部分由一个字母代表(如:A 部分),出版年份在 1978 和 1985 年间。每一部分包括一系列的“篇”,用相应字母及二位数字代表(如“A01 篇”)。这些篇现称“部分”,以单行本出版,但保留了原来的字母和数字,在 ISO 105-A01 中有完整目录表。

# 中华人民共和国国家标准

## 纺织品 色牢度试验 耐碱斑色牢度

GB/T 5716—1997  
eqv ISO 105-E06:1989

代替 GB 5716—85

Textiles—Tests for colour fastness—  
Colour fastness to spotting; Alkali

### 1 范围

本标准规定了一种方法以测定各类纺织品的颜色耐稀碱溶液的能力。

### 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-A01:1994)

### 3 原理

将数滴碳酸钠溶液滴在试样上,用玻璃棒轻擦表面,使之充分渗透。用变色灰卡评定试样的变色。

### 4 设备和试剂

4.1 吸管或滴管。

4.2 圆头玻璃棒。

4.3 评定变色用灰色样卡,符合于 GB 250。

4.4 碳酸钠溶液,每升水(按 4.5)含无水碳酸钠 100g。

4.5 三级水(按 GB/T 6151—1997,8.1)。

### 5 试样

5.1 如样品是织物,取 40mm×100mm 试样一块。

5.2 如样品是纱线,将它编成织物,取 40mm×100mm 的试样一块,或制成平行长度为 100mm,直径约 5mm 的纱线束,近两端扎紧。

5.3 如样品为散纤维,取足够量,梳压成 40mm×100mm 的薄层。

### 6 操作程序

6.1 在室温下,将规定的碳酸钠溶液滴在试样上,用玻璃棒轻轻摩擦试样表面,使之渗入,形成直径约 20mm 的碱斑。对拒水织物,溶液用量不应超过 0.5mL。

6.2 将试样悬挂在室温空气中干燥,刷去碳酸钠残留物。

6.3 用灰色样卡(4.3)评定变色。