

ICS 59.080.30
W 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 8426—1998
eqv ISO 105-B01:1994

纺织品 色牢度试验 耐光色牢度：日光

Textiles—Tests for colour fastness—
Colour fastness to light: Daylight

1998-11-26 发布

1999-05-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准根据 ISO 105-B01:1994《纺织品 色牢度试验 B01 部分:耐光色牢度:日光》对 GB/T 8426—1987 进行修订。修订后的文本等效于 ISO 105-B01:1994。

本次修订对 GB/T 8426—1987 作了如下修改:

1. 根据 GB/T 1.1—1993 和 1995. 1. 12 修改通知,修改了封面及标题、编写格式,增加了前言和 ISO 前言。

2. 试验方法 1 和 2,在最初曝晒时,增加了对试样是否有光致变色性的考核。

3. 试验方法中增加了方法 3、4 和 5,去掉原方法 3 和“其他允许的曝晒”。

4. 长度单位 cm 改为 mm。

5. 曝晒架所用玻璃的透光率范围加大,并规定了厚度。

6. 增加了试验报告的内容。

7. 增加了美国的蓝色羊毛标准 L2~L9。

8. 增加了附录 A(提示的附录)和附录 B(提示的附录)。

本标准从实施之日起代替 GB/T 8426—1987。

本标准由中国纺织总会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会基础标准分会归口。

本标准由中国纺织总会标准化研究所、北京毛纺织科学研究所、上海纺织工业技术监督所、上海毛麻纺织科学技术研究所共同起草。

本标准主要起草人:李志恩、李纯、张其平、李君、忻敏、李心萍、李鸣。

本标准 1987 年首次发布,1998 年第一次修订。

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 技术委员会提出。各成员对技术委员会已建立的项目有兴趣,则有权参与该委员会。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务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-B01 由 ISO/TC38/SC1 纺织品技术委员会有色纺织品和染料试验分委员会制定。

该第 5 版作了技术修订,取消和代替了第 4 版(ISO 105-B01:1989)。

ISO 105 目前已经发布了 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(如“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。

ISO 105 本部分附录 A 和附录 B 均为提示的附录。

中华人民共和国国家标准

纺织品 色牢度试验 耐光色牢度：日光

GB/T 8426—1998
eqv ISO 105-B01:1994

代替 GB/T 8426—1987

Textiles—Tests for colour fastness—
Colour fastness to light: Daylight

1 范围

本标准规定了一种测定纺织品的颜色耐日光作用色牢度的方法。
本标准适用于各类纺织品。

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 730—1998 纺织品 色牢度试验 耐光和耐气候色牢度蓝色羊毛标准

GB/T 6151—1997 纺织品 色牢度试验 试验通则(eqv ISO 105-A01:1994)

GB/T 8431—1998 纺织品 色牢度试验 光致变色的检验和评定(eqv ISO 105-B05:1993)

3 原理

试样与八个蓝色羊毛标准一起,在不受雨淋的规定条件下进行日光曝晒,然后将试样与八个蓝色羊毛标准进行对比,评定耐光色牢度。

4 标准材料与设备

4.1 标准材料

本标准所述两组蓝色羊毛标准均可使用,但所得结果不可互换。

4.1.1 蓝色羊毛标准 1~8:符合 GB 730。

4.1.2 蓝色羊毛标准 L2~L9:美国研制和生产的蓝色羊毛标准编号为 2~9,数字前均注有字母 L。这八个蓝色羊毛标准是用 CI Mordant Blue 1(染料索引,第三版,43830)染色的羊毛和用 CI Solubilized Vat Blue 8(染料索引,第三版,73801)染色的羊毛以不同混合比特制而成的,每一个较高编号的耐光色牢度比前一编号约高一倍。

附录 B 的数据表示每个蓝色羊毛标准在曝晒时与一定辐射能量的对应关系。

4.2 设备

4.2.1 曝晒架:在北半球向南,在南半球向北,倾斜度约等于该地的纬度,置于日光下进行曝晒。曝晒架应设置在非住宅区和非工业区的地区,没有灰尘,没有汽车废气的污染。

曝晒架应放在保证周围物体包括任何座架的阴影不会落到被曝晒的纺织品上的位置。曝晒架的结构要求能使试样牢固安放,并盖以玻璃窗,保证试样不受雨淋和其他气候因素的影响。在放置的试样后

国家质量技术监督局 1998-11-26 批准

1999-05-01 实施