



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 730—2008  
代替 GB 730—1998

## 纺织品 色牢度试验 蓝色羊毛标样(1~7)级的品质控制

Textiles—Tests for colour fastness—  
Quality control of blue wool reference materials 1 to 7

(ISO 105-B08:1995, MOD)

2008-08-06 发布

2009-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 105-B08:1995《纺织品 色牢度试验 B08 部分:蓝色羊毛标样(1~7)级的品质控制》(英文版)。

本标准与 ISO 105-B08:1995 的主要差异如下:

- 规范性引用文件中的国际标准替换为国家标准,增加了 FZ/T 01047,删除了 ISO 105-A01:1994 和 ISO 105-B01:1994;
- 删除了 ISO 105-B08:1995 的前言;
- 将 ISO 105-B08:1995 的附录 A 和附录 B 合并为附录 A,并由资料性附录调整为规范性附录;
- 增加了附录 B,对蓝色羊毛标样及各级染料名称进行描述;
- 将 4.2 计算机及相关软件中使用条件的相关章节 6.2.2 改为 6.2.4;
- 将 6.2.2 耐光色牢度仪按照 GB/T 8427—2008 中 6.2a) 设定在正常黑板温度和有效湿度条件改为 6.1a);
- 增加了注 4;
- 删除了 ISO 105-B08:1995 的注 4、注 5、注 6 和注 11。

本标准代替 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》。本标准与 GB 730—1998 相比主要变化如下:

- 标准名称改为《纺织品 色牢度试验 蓝色羊毛标样(1~7)级的品质控制》;
- 由强制性标准调整为推荐性标准;
- 使用“蓝色羊毛标样”代替“蓝色羊毛标准”;
- 将前版标准附录 A 中 A1~A7 作为正文;
- 规范性引用文件中增加了 GB/T 250、GB/T 8424.3 和 FZ/T 01047,删除了 GB/T 8426、GB/T 8429 和 GB/T 8430;
- 仪器评级用光源箱,增加了“见 FZ/T 01047”的说明;
- 图 2b) 试样的遮盖由“将左侧试样第 3 部分用硬卡 CD 遮没”修改为“将试样的左侧三分之一及中间部分 AB 用另一块不透光遮盖物 CD(第二遮盖物)遮盖”;
- 将前版标准附录 A 中 A8 和 A9 作为附录 A 的内容,并修改了蓝色羊毛标样验收标准中对试样接受要求的描述;
- 将前版标准正文中的“原理”作为附录 B;
- 删除了前版标准正文中试验方法和试验报告内容。

本标准的附录 A 为规范性附录,附录 B 为资料性附录。

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基础分会(SAC/TC 209/SC 1)归口。

本标准起草单位:上海市纺织工业技术监督所。

本标准主要起草人:陈小诚、张志峰。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 730—1986、GB 730—1998。

# 纺织品 色牢度试验

## 蓝色羊毛标样(1~7)级的品质控制

### 1 范围

本标准阐述了纺织品耐光和耐气候色牢度试验中有关蓝色羊毛标样成批产品的品质控制方法。

本标准规定了一种仪器评定蓝色羊毛标样染色均匀度的方法以及目测评定和仪器评定两种评定褪色性能的方法。待试蓝色羊毛标样要与基准蓝色羊毛标样进行比较。

有关验收标准和贮存条件见附录 A。

本标准适用于所有用作蓝色羊毛标样(1~7)级的染色羊毛织物。

注 1: 本标准不适用于蓝色羊毛标样 8 级, 因为 8 级褪色至评定变色用灰色样卡 4 级和 3 级所需时间太长, 正在对其使用考虑替代方法。

注 2: 试验方法以 GB/T 8427 为基础。因为该方法被公认为使用最广泛的耐光色牢度试验方法, 并能代表所有规定使用蓝色羊毛标样的试验方法。

注 3: 有关蓝色羊毛标样及各级染料名称参见附录 B。

### 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 250—2008, ISO 105-A02:1993, IDT)

GB/T 8424.3 纺织品 色牢度试验 色差的计算(GB/T 8424.3—2001, eqv ISO 105-J03:1995)

GB/T 8427—2008 纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度: 氙弧(ISO 105-B02:1994, MOD)

FZ/T 01047 目测评定纺织品色牢度用标准光源条件

### 3 原理

待试蓝色羊毛标样的检测方法如下:

- a) 分光光度测色仪评定染色均匀度;
- b) 与基准蓝色羊毛标样(4.7)比较进行褪色性能的目测评定;
- c) 分光光度测色仪评定褪色性能。

### 4 仪器

4.1 分光光度测色仪, 能测定试验方法中规定尺寸的试样(6.2.1)在可见波长 400 nm~700 nm 范围内的反射率值。

4.2 计算机及相关软件, 能按照 6.1.2 和 6.2.4 的规定条件计算色差。

4.3 耐光色牢度仪, 包含氙弧灯光源, 能按照 GB/T 8427—2008 中 4.2.1 进行操作。

4.4 不透光遮盖物, 硬卡或其他薄的不透光材料, 按照 GB/T 8427—2008 中 4.2.2 的规定。

4.5 黑板温度计, 按照 GB/T 8427—2008 中 4.2.3.1 的规定。

4.6 湿度控制标样, 按照 GB/T 8427—2008 中 4.1.3 的规定。

4.7 基准蓝色羊毛标样, 适用于待试蓝色羊毛标样。