



中华人民共和国国家标准

GB/T 30669—2014

纺织品 色牢度试验 耐光黄变色牢度

Textiles—Tests colour fastness—Colour fastness to light yellowing

2014-12-31 发布

2015-06-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国纺织工业联合会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会基础标准分技术委员会(SAC/TC 209/SC 1)归口。

本标准起草单位：福建省纤维检验局、中纺标(北京)检验认证中心有限公司、九牧王股份有限公司、劲霸男装(上海)有限公司。

本标准主要起草人：虞学锋、章辉、林荣宗、徐京云。

纺织品 色牢度试验 耐光黄变色牢度

1 范围

本标准规定了暴露于紫外光线照射下的纺织材料耐光黄变色牢度的试验方法。
本标准适用于各类白色纺织材料,其他浅色纺织材料可参照采用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

光黄变 light yellowing

由紫外光照射而引起的白色纺织材料表面颜色变黄的现象。

4 原理

试样在紫外光下照射一定时间后,与未经照射的样品进行对比,用评定变色用灰色样卡评定变色程度,从而判定纺织材料在紫外光线照射下耐光黄变的能力。

5 设备和材料

5.1 设备

5.1.1 试验箱。内表面由不反光的惰性材料构成,装有计时装置,光源为 UV-A340 灯或 UV-A340 组合灯,灯管波长 320 nm~400 nm,且保证试样架上的试样能均匀接受辐照,距光源最远位置的辐照度不低于在辐照中心强度的 90%。

5.1.2 辐照度可调节,或单独配备测量范围 300 nm~400 nm、辐照度 $0.5\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{nm}) \sim 1.0\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{nm})$ 的辐射计。

5.2 评定变色用灰色样卡

符合 GB/T 250 要求。

6 试样制备

6.1 每个样品制备 3 块试样。