



中华人民共和国国家标准

GB/T 35256—2017

纺织品 色牢度试验 人造气候老化 暴露于过滤氙弧辐射

Textiles—Tests for colour fastness—
Artificial weathering—Exposure to filtered xenon-arc radiation

(ISO 105-B10:2011,MOD)

2017-12-29 发布

2018-07-01 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。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 105-B10:2011《纺织品 色牢度试验 人造气候老化 暴露于过滤氙弧辐射》。

本标准与 ISO 105-B10:2011 的技术性差异及其原因如下：

——关于规范性引用文件，本标准做了具有技术性差异的调整，以适应我国的技术条件，调整情况集中反映在第 2 章“规范性引用文件”中，具体调整如下：

- 用等同采用国际标准的 GB/T 250 代替了 ISO 105-A02(见 5.9)；
- 用修改采用国际标准的 GB/T 6151—2016 代替了 ISO 105-A01:2010(见 9.1)；
- 用修改采用国际标准的 GB/T 6529 代替了 ISO 139(见 8.3.1)；
- 用等同采用国际标准的 GB/T 16422.1 代替了 ISO 4892-1(见 5.3)；
- 用修改采用国际标准的 GB/T 32616 代替了 ISO 105-A05(见 9.1)；
- 删除了对 ISO 9370 的引用(见 5.3)。

本标准与 ISO 105-B10:2011 相比做了下列编辑性修改：

——删除了 ISO 105-B10:2011 第 2 章的脚注 1)关于国际照明委员会的说明；

——增加了本标准 8.3.2 的注；

——删除了 ISO 105-B10:2011 中 9.2 的注；

——删除了 ISO 105-B10:2011 中参考文献 ISO 4892-2 和 ISO 4582。

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(SAC/TC 209)归口。

本标准起草单位：纺织工业标准化研究所、温州市大荣纺织仪器有限公司、宁波纺织仪器厂、亚太拉斯材料测试技术有限公司、山东济宁如意毛纺织股份有限公司。

本标准起草人：韩玉茹、杨潇潇、徐路、张孟胜、胡君伟、程舸、邱牧珂、赵辉。

纺织品 色牢度试验 人造气候老化 暴露于过滤氙弧辐射

1 范围

本标准规定了将纺织品暴露于过滤氙弧试验仓内的人造气候(包括水和水蒸气的作用)中,以测定纺织品耐气候色牢度的方法。试验仓中的过滤氙弧光源模拟了 CIE 85:1989 中表 4 规定的太阳光谱辐照度。

本标准适用于纺织品的耐气候色牢度或耐老化性能的测试,也适用于白色(漂白或荧光增白)纺织品。

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(GB/T 250—2008,ISO 105-A02:1993, IDT)

GB/T 6151—2016 纺织品 色牢度试验 试验通则(ISO 105-A01:2010,MOD)

GB/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气(GB/T 6529—2008,ISO 139:2005,MOD)

GB/T 16422.1 塑料 实验室光源暴露试验方法 第 1 部分:总则(GB/T 16422.1—2006, ISO 4892-1:1999, IDT)

GB/T 32616 纺织品 色牢度试验 试样变色的仪器评级方法(GB/T 32616—2016,ISO 105-A05:1996,MOD)

CIE 15 比色法(第三版)[Colorimetry(Third edition)]

CIE 51.2 比色用日光模拟器质量评定方法(A method for assessing the quality of daylight simulators for colorimetry)

CIE 85:1989 太阳光光谱辐照度(Solar spectral irradiance)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

参照材料 reference material

具有已知性能的材料。

3.2

参照样 reference specimen

用于曝晒试验的参照材料。

3.3

对照材料 control material

具有与试样相似成分和结构的材料,在与试样一起曝晒相同的时间后,用于与试样的比较。