



中华人民共和国国家标准

GB/T 12490—2014
代替 GB/T 12490—2007

纺织品 色牢度试验 耐家庭和商业洗涤色牢度

Textiles—Tests for colour fastness—
Colour fastness to domestic and commercial laundering

(ISO 105-C06:2010, Textiles—Tests for colour fastness—
Part C06: Colour fastness to domestic and commercial laundering, MOD)

2014-09-03 发布

2015-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 12490—2007《纺织品 色牢度试验 耐家庭和商业洗涤色牢度》，本标准与 GB/T 12490—2007 相比主要变化如下：

- 第 2 章中引用了 GB/T 7568.2、GB/T 7568.3 和 GB/T 7568.7，替代 GB/T 7565、GB 11403 和 GB 11404，增加了 GB/T 6682、FZ/T 01023、FZ/T 01024、ISO 105-F07；
- 4.1 注调整为正文；
- 4.4 中修改了 AATCC 标准洗涤剂 WOB 的成分及含量；
- 6.6 增加了水温 40 ℃ 的规定，删除了“然后在流动水中冲洗至干净”；
- 6.10 中增加了仪器评定试样的变色和贴衬织物沾色的可选方法；
- 增加了 6.11；
- 第 7 章中增加了 j) 和 k) 两项。

本标准采用重新起草法修改采用 ISO 105-C06:2010《纺织品 色牢度试验第 C06 部分：耐家庭和商业洗涤色牢度》，本标准与 ISO 105-C06:2010 的主要差异如下：

- 规范性引用文件中的国际标准替换为相应的我国标准，增加了引用文件 GB/T 13765；
- 表 1 中增加了注和脚注；
- 取消了 4.4.2 和 4.4.3 中关于 AATCC 和 ECE 的注释；
- 增加了 4.13；
- 增加了 6.9 的注；
- 第 7 章中增加了 k) 项。

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：中华人民共和国上海出入境检验检疫局、纺织工业标准化研究所、南通联发印染有限公司。

本标准主要起草人：陆维民、袁志磊、郑宇英、张其平、刘敏华、孙美蓉、黄长根、许小军。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 12490—1990、GB/T 12490—2007。

纺织品 色牢度试验

耐家庭和商业洗涤色牢度

1 范围

本标准规定了测定各种类型的常规家庭用纺织品耐家庭和商业洗涤色牢度的方法。工业及医院用纺织品可能需要(在某些方面)洗涤条件更为剧烈的特定洗涤程序。

由于试验过程中解吸附作用和(或)摩擦作用,经一次单个(S)试验,试样所造成的褪色和沾色非常接近于一次家庭和商业洗涤,而经一次复合(M)试验,则接近五次以上温度不超过 70 °C 的家庭和商业洗涤的效果。M 试验比 S 试验的机械作用更为强烈。

本标准的方法并不反映在商业洗涤程序中的荧光增白剂的效应。

本标准的试验方法根据给定的洗涤剂 and 氯漂方法制定,使用其他的洗涤剂和氯漂方法可能需要不同的试验条件。

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 251 纺织品 色牢度试验 评定沾色用灰色样卡(GB/T 251—2008,ISO 105-A03:1993, IDT)

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

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682—2008,ISO 3696:1987,MOD)

GB/T 7568.1 纺织品 色牢度试验 毛标准贴衬织物规格(GB/T 7568.1—2002,ISO 105-F01:2001,MOD)

GB/T 7568.2 纺织品 色牢度试验 标准贴衬织物 第 2 部分:棉和粘胶纤维

GB/T 7568.3 纺织品 色牢度试验 标准贴衬织物 第 3 部分:聚酰胺纤维(GB/T 7568.3—2008,ISO 105-F03:2001,MOD)

GB/T 7568.4 纺织品 色牢度试验 聚酯标准贴衬织物规格(GB/T 7568.4—2002,ISO 105-F04:2001,MOD)

GB/T 7568.5 纺织品 色牢度试验 聚丙烯腈标准贴衬织物规格(GB/T 7568.5—2002,ISO 105-F05:2001,MOD)

GB/T 7568.6 纺织品 色牢度试验 丝标准贴衬织物规格(GB/T 7568.6—2002,ISO 105-F06:2001,MOD)

GB/T 7568.7 纺织品 色牢度试验 标准贴衬织物 第 7 部分:多纤维(GB/T 7568.7—2008,ISO 105-F10:1989,MOD)

GB/T 13765 纺织品 色牢度试验 亚麻和苧麻标准贴衬织物规格

FZ/T 01023 贴衬织物沾色程度的仪器评定方法

FZ/T 01024 评定变色程度的仪器评级方法