



中华人民共和国国家标准

GB/T 5714—2019
代替 GB/T 5714—1997

纺织品 色牢度试验 耐海水色牢度

Textiles—Tests for colour fastness—Colour fastness to sea water

(ISO 105-E02:2013, Textiles—Tests for colour fastness—
Part E02: Colour fastness to sea water, MOD)

2019-08-30 发布

2020-03-01 实施

国家市场监督管理总局
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。

本标准代替 GB/T 5714—1997《纺织品 色牢度试验 耐海水色牢度》，与 GB/T 5714—1997 相比，主要变化如下：

- 范围中增加“本标准适用于各类纺织产品”(见第 1 章)；
- 增加引用了 GB/T 6682、GB/T 13765、GB/T 32598 和 GB/T 32616，将 GB 250—1995、GB 251—1995 和 GB/T 6151—1997 分别修改为 GB/T 250、GB/T 251 和 GB/T 6151—2016，将 GB 7564~7568—1987 调整为 GB/T 7568.1~GB/T 7568.6，将 GB 11404—1989 调整为 GB/T 7568.7(见第 2 章，1997 年版的第 2 章)；
- 增加了使用仪器评定试样变色和贴衬织物沾色的表述(见第 3 章)；
- 将第 4 章标题由“设备和试剂”修改为“设备和材料”(见第 4 章，1997 年版的第 4 章)；
- 试样尺寸和试样装置的压强增加允差；“具有同等测试结果的其他设备也可以使用”由注调整为正文(见 4.1，1997 年版的 4.1)；
- “GB/T 6151—1997，8.1”调整为“GB/T 6682”；增加“氯化钠为化学纯或以上”的要求；增加注“氯化钠溶液宜现配现用”(见 4.3，1997 年版的 4.3)；
- 增加了注“其他种类纤维可参照同类或相近纤维使用”(见 4.4.2)；
- 删除了醋酯或三醋酯纤维标准贴衬织物(见表 1，1997 年版的表 1)；
- 将 4.5 内容调整为 4.5 和 4.6(见 4.5 和 4.6，1997 年版的 4.5)；
- 增加了 4.7、4.8、4.9 和 4.10(见 4.7、4.8、4.9 和 4.10)；
- 试样尺寸增加了允差(见第 5 章)；
- 增加“浴比约为 50 : 1”和“在室温下放置 30 min，不时掀压和拨动，以确保试液充分且均匀地渗透到试样中”的要求；6.1 的注中增加“如果少于 10 块试样，仍使用 11 块板，以确保压力不变。”(见 6.1)；
- 增加“根据试验装置的类型使组合试样呈水平或垂直放置”的要求；增加图 1 和图 2(见 6.2)；
- 增加仪器评定每块试样的变色和每块贴衬织物的沾色的要求(见 6.4)；
- 试验报告的 c)、d)、e) 分别增加仪器评定级数；增加了 f) 和 g)(见第 7 章)；
- 增加了参考文献(见参考文献)。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 105-E02:2013《纺织品 色牢度试验 第 E02 部分：耐海水色牢度》。

本标准与 ISO 105-E02:2013 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，调整的情况集中反映在第 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；
 - 用等同采用国际标准的 GB/T 251 代替了 ISO 105-A03；
 - 用修改采用国际标准的 GB/T 6151—2016 代替了 ISO 105-A01:2010；
 - 用修改采用国际标准的 GB/T 6682 代替了 ISO 3696；
 - 用等同采用国际标准的 GB/T 7568.1 代替了 ISO 105-F01；
 - 用非等效采用国际标准的 GB/T 7568.2 代替了 ISO 105-F02；
 - 用修改采用国际标准的 GB/T 7568.3 代替了 ISO 105-F03；

- 用修改采用国际标准的 GB/T 7568.4 代替了 ISO 105-F04；
- 用修改采用国际标准的 GB/T 7568.5 代替了 ISO 105-F05；
- 用修改采用国际标准的 GB/T 7568.6 代替了 ISO 105-F06；
- 用修改采用国际标准的 GB/T 7568.7 代替了 ISO 105-F10；
- 用修改采用国际标准的 GB/T 32598 代替了 ISO 105-A04；
- 用修改采用国际标准的 GB/T 32616 代替了 ISO 105-A05；
- 增加了引用文件 GB/T 13765。

——表 1 中增加了麻纤维标准贴衬织物。

——增加了“4.10 天平”。

本标准做了下列编辑性修改：

——将标准名称修改为“纺织品 色牢度试验 耐海水色牢度”。

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：浙江三鼎织造有限公司、深圳市贝利爽实业有限公司、江西省羽绒制品质量监督检验中心、厦门市华喜针纺有限公司、中纺标检验认证股份有限公司。

本标准主要起草人：刘飞飞、张小晴、唐三湘、王禹、龚旭波、朱建芳、郑冬明。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB 5714—1985、GB/T 5714—1997。

纺织品 色牢度试验 耐海水色牢度

1 范围

本标准规定了测定各类纺织产品耐海水色牢度的方法。

本标准适用于各类纺织产品。

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

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 7568.2—2008,ISO 105-F02:2009,NEQ)

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-F06:2000,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

GB/T 32598 纺织品 色牢度试验 贴衬织物沾色的仪器评级方法(GB/T 32598—2016,ISO 105-A04:1989,MOD)

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)

3 原理

将一块纺织品试样与两块单纤维贴衬织物或一块多纤维贴衬织物制成组合试样,浸入氯化钠溶液