



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 12490—90

---

## 纺织品耐家庭和商业洗涤 色牢度试验方法

Textiles—Testing method for colour fastness  
to domestic and commercial laundering

1990-09-21 发布

1991-06-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
纺织品耐家庭和商业洗涤  
色 牢 度 试 验 方 法

GB/T 12490—90

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码：100045

<http://www.bzcs.com>

电话：63787337、63787447

1991年8月第一版 2004年12月电子版制作

\*

书号：155066·1-8188

版权专有 侵权必究  
举报电话：(010) 68533533

# 中华人民共和国国家标准

## 纺织品耐家庭和商业洗涤色牢度试验方法

GB/T 12490—90

Textiles—Testing method for colour fastness  
to domestic and commercial laundering

本标准参照采用国际标准 ISO 105/C06—1987《纺织品色牢度——耐家庭和商业洗涤色牢度》。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了纺织品耐家庭和商业洗涤色牢度试验方法。

本标准适用于测定各类纺织品的颜色耐一般家用纺织品用的家庭或商业洗烫操作的能力。

本标准不适用于测定承受特殊洗烫操作的工业及医用纺织品。

本标准也不适用于测定商业洗涤产品的荧光效果。

### 2 引用标准

GB 250 评定变色用灰色样卡

GB 251 评定沾色用灰色样卡

GB 6151 纺织品色牢度试验通则

GB 7564 纺织品色牢度试验 毛标准贴衬织物规格

GB 7565 纺织品色牢度试验 棉和粘纤标准贴衬织物规格

GB 7566 纺织品色牢度试验 聚酯标准贴衬织物规格

GB 7567 纺织品色牢度试验 聚丙烯腈标准贴衬织物规格

GB 7568 纺织品色牢度试验 丝标准贴衬织物规格

GB 11403 纺织品色牢度试验 聚酰胺标准贴衬织物规格

GB 11404 纺织品色牢度试验 多纤维标准贴衬织物规格

### 3 原理

试样与规定的标准贴衬织物或其他织物缝合在一起,经洗涤、清洗与干燥,试样在合适的温度、碱度、漂白和摩擦条件下进行洗涤,使在较短时间内获得结果。摩擦作用是通过小浴比和适当数量的不锈钢珠的翻滚、移动、撞击来完成的。

用灰色样卡评定试样的变色和标准贴衬织物的沾色。

### 4 设备和试剂

4.1 合适的机械装置〔见附录 B(参考件)〕,由装有一根旋转轴的水浴锅构成,旋转轴呈放射形支承着多只不锈钢容器(其直径为  $75 \pm 5$  mm,高为  $125 \pm 10$  mm,容量为  $550 \pm 50$  mL),从轴中心到容器底部的距离为  $45 \pm 10$  mm,轴和容器的转速为  $40 \pm 2$  r/min。水浴锅温度由恒温器控制,使试验溶液保持在规定温度  $\pm 2^\circ\text{C}$  内。

国家技术监督局 1990-09-21 批准

1991-06-01 实施