



中华人民共和国国家标准

GB/T 3922—1995

纺织品耐汗渍色牢度试验方法

Textiles—Testing method for
colour fastness to perspiration

1995-12-08 发布

1996-05-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

纺织品耐汗渍色牢度试验方法

GB/T 3922—1995

Textiles—Testing method for
colour fastness to perspiration

代替 GB 3922—83

本标准等效采用国际标准 ISO 105/E04—1994《纺织品——色牢度试验——耐汗渍色牢度》，编排上作了适当修改，操作上有所补充。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了一个纺织品耐汗渍色牢度试验方法。
本标准适用于各种纺织品的耐汗渍色牢度试验。

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 7546~7568 标准贴衬织物规格
GB 11404 多纤维贴衬织物规格

3 原理

将纺织品试样与规定的贴衬织物合在一起，放在含有组氨酸的两种不同试液中，分别处理后，去除试液，放在试验装置内两块具有规定压力的平板之间，然后将试样和贴衬织物分别干燥。

用灰色样卡评定试样的变色和贴衬织物的沾色。

4 设备和材料

4.1 试验设备：包括一个不锈钢架；一组重约 5 kg、底部面积约 11.5 cm×6 cm 重锤（包括弹簧压板）；并附有尺寸约为 11.5 cm×6 cm，厚度为 0.15 cm 的玻璃板或丙烯酸树脂板，10 cm×4 cm 组合试样，夹于板的中间。仪器结构应保证试样受压 12.5 kPa〔见附录 B（参考件）〕。

4.2 恒温箱：保温在 37±2℃，无通风装置。

4.3 试剂

- a. L-组氨酸盐酸盐一水合物($C_6H_9O_2N_3 \cdot HCl \cdot H_2O$)；
- b. 氯化钠(NaCl)，化学纯；
- c. 磷酸氢二钠十二水合物($Na_2HPO_4 \cdot 12H_2O$)或磷酸氢二钠二水合物($Na_2HPO_4 \cdot 2H_2O$)，化学纯；
- d. 磷酸二氢钠二水合物($NaH_2PO_4 \cdot 2H_2O$)，化学纯；
- e. 氢氧化钠(NaOH)，化学纯。

4.4 贴衬织物：每个组合试样需两块，每块尺寸为 10 cm×4 cm，第一块用试样的同类纤维制成，第二

国家技术监督局 1995-12-08 批准

1996-05-01 实施