

UDC 677
W 04



中华人民共和国国家标准

GB 11040—89

纺织品耐烟熏色牢度试验方法

Textiles—Test for colour fastness to burnt gas fumes

1989-03-31 发布

1990-02-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

纺织品耐烟熏色牢度 试验方法

GB 11040—89

Textiles—Test for colour fastness
to burnt gas fumes

本标准参照采用国际标准 ISO 105/G02—1982《纺织品——色牢度试验——耐烟熏色牢度》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了纺织品试样和控制标样同时暴露在燃烧气烟所产生的氧化氮中,直到控制标样的颜色相当于褪色标准的颜色,用灰色样卡评定试样的变色。如果在烟气中熏了一段时间或一次循环后试样的颜色没有发生变化,则可继续进行烟熏,或是规定的几次循环或是足以使试样产生一定程度变色的几次循环。

本方法适用于测定除散纤维外各类纺织品的颜色对由燃烧丁烷(化学纯)或城市煤气而产生的含氧化氮大气中耐烟熏的能力。

2 引用标准

- GB 250 评定变色用灰色样卡
- GB 3921 纺织品耐洗色牢度试验方法
- GB 5711 纺织品耐干洗色牢度试验方法
- GB 6151 纺织品色牢度试验通则

3 设备和材料

- 3.1 烟熏仓〔见附录 A(补充件)A1〕。
- 3.2 丁烷气体(化学纯)或城市用煤气〔见附录 A(补充件)A2〕。
- 3.3 控制标样〔见附录 B(补充件)B1〕。
- 3.4 褪色标准〔见附录 B(补充件)B2〕。
- 3.5 评定变色用灰色样卡(见 GB 250)。
- 3.6 尿素溶液:每升含10 g 尿素($\text{NH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{NH}_2$)的溶液。用0.4 g 磷酸二氢钠二水合物($\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)和2.5 g 磷酸氢二钠十二水合物($\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$)缓冲到 pH 值7,并加入0.1 g 的快速润湿表面活性剂,如琥珀酸二辛酯磺酸钠。
- 3.7 全氯乙烯干洗溶剂汽油或三氯乙烯(见 GB 5711),需要时应用。
- 3.8 标准洗涤剂(见 GB 3921),需要时应用。

4 试样

- 4.1 如样品是织物,取10 cm×4 cm 试样一块。
- 4.2 如样品是纱线,将它编成织物,取10 cm×4 cm 试样一块。

中华人民共和国纺织工业部1989-02-20批准

1990-02-01实施