

UDC 677
W 04



中华人民共和国国家标准

GB 11041—89

纺织品耐大气中臭氧色牢度 试验方法

Textiles—Test for colour fastness to ozone in the atmosphere

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

纺织品耐大气中臭氧色牢度 试验方法

GB 11041—89

Textiles—Test for colour fastness
to ozone in the atmosphere

本标准参照采用国际标准 ISO 105/G03—1982《纺织品——色牢度试验——耐大气中臭氧色牢度》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了纺织品试样和一块控制标样同时暴露在室温和相对湿度 $60\% \pm 5\%$ ，或 $40 \pm 5^\circ\text{C}$ 和相对湿度 $85\% \pm 5\%$ 的含有臭氧的大气中，直到控制标样显示的颜色相当于褪色标准的颜色，即作为一次循环。不断重复循环试验直至试样达一定的变色，或完成预定的循环次数。

本方法适用于测定各类纺织品的颜色在室温和相对湿度不超过 65% ，以及高温和相对湿度为 80% 以上的大气中耐臭氧作用的能力。

2 引用标准

- GB 250 评定变色用灰色样卡
- GB 6151 纺织品色牢度试验通则

3 设备和材料

- 3.1 臭氧曝气仓〔见附录 A(补充件)〕。
- 3.2 用于相对湿度不超过 65% 试验的控制标样〔见附录 B(补充件)〕。
- 3.3 用于相对湿度不超过 65% 试验的褪色标准〔见附录 B(补充件)〕。
- 3.4 用于高湿度试验的控制标样〔见附录 B(补充件)〕。
- 3.5 用于高湿度试验的褪色标准〔见附录 B(补充件)〕。
- 3.6 评定变色用灰色样卡(见 GB 250)。

4 试样

- 4.1 如样品是织物，取 $10\text{ cm} \times 4\text{ cm}$ 试样一块。
- 4.2 如样品是纱线，将它编成织物，按4.1同样处理，或将纱线紧绕在一块 $10\text{ cm} \times 4\text{ cm}$ 的硬纸板上，使形成与纱线同样厚度的薄层。
- 4.3 如样品是散纤维，取足够量，梳压成 $10\text{ cm} \times 4\text{ cm}$ 的薄层缝在一块棉贴衬织物(以作支撑)上。
- 4.4 为了以后准确地进行颜色比较，应将未曝气的试样放在避光的不透气容器里。

5 操作程序

- 5.1 相对湿度不超过 65% 的条件下：

中华人民共和国纺织工业部1989-02-20批准

1990-02-01实施