

UDC 637.62 : 636.92
W 20



中华人民共和国国家标准

GB/T 13835.7—92

兔毛纤维白度试验方法

Test method for whiteness of Angora rabbit hair

1992-11-24 发布

1993-07-01 实施

国家技术监督局 发布

兔毛纤维白度试验方法

Test method for whiteness of Angora rabbit hair

1 主题内容与适用范围

本标准规定了用白度仪测定兔毛纤维白度的试验方法。

本标准适用于兔毛纤维的白度测定。

2 引用标准

GB 6529 纺织品的调湿和试验用标准大气

GB 8170 数值修约规则

GB/T 13835.1 兔毛纤维试验取样方法

3 术语、代号

3.1 明度指标 L

CIE 规定的 Lab 制色空间三维直角坐标系统中的明度坐标。

3.2 色品指数 a 和 b

CIE 规定的 Lab 制色空间三维直角坐标系统中的色品坐标。

4 方法提要

用白度仪在同一稳定和同一色温光源的照射下,以标准白度板为基准,对兔毛纤维进行反射率的对比测定,用适当的装置指示出兔毛的白度值,或计算白度值的相应参数。

5 试验条件

预调湿、调湿和试验用标准大气按 GB 6529 的规定。调湿和试验用的温度、相对湿度选用二级标准。

试验室及周围环境应无强磁场、强光辐射和腐蚀性气体。

6 仪器和用具

6.1 白度仪

用本方法测定兔毛纤维白度时,可选用符合下列技术指标的任一型号的白度仪:

- a. 测量窗口:20~35 mm;
- b. 白度仪的光学条件可采用:垂直/漫射(0/d)、漫射/垂直(d/0)、45°/垂直(45/0)和垂直/45°(0/45)中的任何一种;
- c. 稳定性:仪器应在开机 0.5 h 后,零点漂移不大于 0.3,示值漂移不大于 0.5;
- d. 仪器的重复性应为同一试样在相同条件下,每隔 0.5 h 测定一次,三次测定结果中任意两者的差不大于 0.3%;