

UDC 637.62 : 636.92
W 20



中华人民共和国国家标准

GB/T 13835.9—92

兔毛纤维卷曲性能试验方法

Test method for crimp properties of Angora rabbit hair

1992-11-24 发布

1993-07-01 实施

国家技术监督局 发布

兔毛纤维卷曲性能试验方法

Test method for crimp properties of Angora rabbit hair

1 主题内容与适用范围

本标准规定了用卷曲弹性仪测定兔毛纤维卷曲性能的试验方法。
本标准适用于细毛纤维卷曲性能的测定。

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

3.1 卷曲数

纤维单位长度内的卷曲个数。

3.2 卷曲度(卷曲率)

表示纤维卷曲程度的指标。为具有卷曲的纤维的伸直长度 L_1 与卷曲长度 L_0 的差数 $(L_1 - L_0)$ 对伸直长度 L_1 的百分率。

3.3 卷曲弹性回复率

卷曲纤维伸直长度 L_1 与伸直后回复长度 L_2 的差数 $(L_1 - L_2)$ 对伸直长度 L_1 与卷曲长度 L_0 的差数 $(L_1 - L_0)$ 的百分率。

3.4 卷曲回复率

卷曲纤维的伸直长度 L_1 与伸直后回复长度 L_2 的差数 $(L_1 - L_2)$ 对伸直长度 L_1 的百分率。

4 测试原理

兔毛纤维的卷曲性能用卷曲数、卷曲度、卷曲弹性回复率、卷曲回复率来表示。在规定程序加负荷时,纤维长度发生变化。用在规定程序负荷下纤维长度来计算卷曲度、卷曲弹性回复率、卷曲回复率及规定轻负荷下单位长度内卷曲个数。

5 仪器和工具

- 5.1 纤维卷曲弹性仪。
- 5.2 黑绒板 15 cm×25 cm。
- 5.3 镊子。
- 5.4 不锈钢尺 12~15 cm。