

UDC 637.62 : 636.92
W 20



中华人民共和国国家标准

GB/T 13835.5—92

兔毛单纤维断裂强度和伸长试验方法

Test method for breaking strength and
elongation of Angora rabbit hair single fibre

1992-11-24 发布

1993-07-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

兔毛单纤维断裂强度和伸长试验方法

GB/T 13835.5—92

Test method for breaking strength and
elongation of Angora rabbit hair single fibre

1 主题内容与适用范围

本标准规定了测定兔毛单纤维断裂强度和伸长的试验方法。

本标准适用于兔毛单纤维断裂强度和断裂伸长的测定。

2 引用标准

GB 6529 纺织品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

GB/T 13835.6 兔毛纤维细度试验方法

3 术语

3.1 断裂强力

拉伸试验中,兔毛纤维抵抗至断裂时最大的力,单位用牛顿(N)或厘牛顿(cN)表示。

3.2 断裂强度

兔毛纤维单位线密度(未拉伸前)的断裂强力。一般以组合单位厘牛顿/分特(cN/dtex)表示。

3.3 断裂伸长

兔毛纤维试样拉伸至受最大负荷断裂时的伸长。

3.4 断裂伸长率

兔毛纤维试样的断裂伸长对拉伸前长度的百分率。

3.5 断裂时间

兔毛纤维进行强力试验时,试验开始受力至断裂所需的时间,以秒(s)为单位表示。

3.6 试验用吸湿平衡

在标准大气条件下通过吸湿达到平衡,即每相隔 2 h 连续称量的重量递变量不超过 0.25%。

3.7 名义隔距长度

兔毛纤维拉伸试验开始时,两夹钳钳口之间的试样(已加规定预加力)长度。

4 测试原理

用强力试验机,在一定的技术条件下,拉伸单根纤维试样,直至断裂,通过适当的装置指示出断裂强力和伸长。