

毛皮成品 伸长率的测定

本标准参照采用国际标准 ISO 3376:1976《皮革——抗张强度和伸长率的测定》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了毛皮成品伸长率的测定方法。  
本标准适用于各种毛皮成品伸长率的测定。

2 引用标准

QB/T 1269 毛皮成品 抗张强度的测定

3 术语

3.1 规定负荷伸长率

试片在规定的温度、湿度的空气中调节后,受力部位受到 4.9N/mm<sup>2</sup> 拉力时,受力部分所增加的长度与原长度的比,以百分率表示。

3.2 断裂伸长率

试片在拉力机上被拉断时受力部分增加的长度与原长度的比,以百分率表示。

4 仪器

4.1 仪器:同 QB/T 1269。

4.2 试片:同 QB/T 1269。

4.3 试片厚度和宽度的测定:同 QB/T 1269,并计算其平均值。

5 测定方法

5.1 先计算试样横断面积在拉力为 4.9N/mm<sup>2</sup> 时(相当于 0.5kg/mm<sup>2</sup>)试样应承受的负荷值。

5.2 将拉力机上记录用指针拨到应承受的负荷值。

5.3 在测定抗张强度过程中,试样受力达到 4.9N/mm<sup>2</sup> 时立即记录试样受力部分的长度。

5.4 当试样被拉断时,立即记录两夹头之间的距离,将这一距离作为试样断裂时的长度。

6 测定结果的计算

6.1 规定负荷伸长率按式(1)进行计算:

$$E_1 = \frac{L_1 - L_0}{L_0} \times 100 \dots\dots\dots (1)$$

式中:  $E_1$ ——规定负荷伸长率, %;

$L_1$ ——试片在规定负荷时受力部位的长度, mm;

$L_0$ ——试片受力部位原长度, mm。

6.2 断裂伸长率按式(2)进行计算:

## QB/T 1270—1991

$$E_2 = \frac{L_2 - L_0}{L_0} \times 100 \dots\dots\dots (2)$$

式中： $E_2$ ——断裂伸长率，%；

$L_2$ ——试片受力部位断裂时的长度；

$L_0$ ——试片受力部位原长度。

---

**附加说明：**

本标准由轻工业部质量标准司提出。

本标准由全国毛皮制革标准化中心归口。

本标准由轻工业部毛皮制革工业科学研究所负责起草。

本标准主要起草人苏晓春、汤清莲。