

皮革抗张强度和伸长率的测定，QB/T 2710-2018

| | |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 皮革抗张强度和伸长率的测定，QB/T 2710-2018 |
| 公司名称 | 安徽方检检测技术有限公司 |
| 价格 | 100.00/件 |
| 规格参数 | 资质:cma/cnas 服务范围:全国 报告:资质报告，可加急 |
| 公司地址 | 新站区淝水路与烈山路交口柏仕公馆G7栋检测中心 |
| 联系电话 | 13635694394 15856391810 |

产品详情

皮革抗张强度和伸长率的测定通常遵循特定的标准和流程，以确保测试结果的准确性和可靠性。以下是一般性的步骤和注意事项：

一、测试原理

在测定过程中，将试样以一定的速率拉伸至预定规定的力值或直到试样断裂，同时测定试样的受力程度和伸展程度。

二、试验设备

拉力试验机：用于对皮革试样进行拉伸，以测定其抗张强度和伸长率。拉力试验机的量程范围应与被测皮革适应，夹具移动速率通常为80~120mm/min，且夹具夹持面在力的方向上应有足够的长度。

伸长测定装置：用于监视试样的变形情况，通常为大变形测量装置。

三、试样制备

测试样品应符合相关标准，包括样品的尺寸、形状、制备方法等。例如，试样的横截面宽度和厚度需按照特定标准进行制备，以便计算横截面面积。

四、测试条件

测试时应控制温度、湿度等环境因素，以确保测试结果的准确性和可靠性。不同的皮革类型和用途可能需要不同的测试条件。

五、测试步骤

将制备好的试样固定在拉力试验机的夹具上。

设置拉力试验机的拉伸速率和力值范围。

开始拉伸试样，同时记录试样的受力程度和伸展程度。

当试样达到预定规定的力值或断裂时，停止拉伸并记录数据。

六、数据处理与结果分析

根据记录的数据，计算试样的抗张强度和伸长率。抗张强度可以通过最大负载力除以试样横截面面积得到，伸长率则可以通过试样的最终长度与初始长度的差值与初始长度的比值计算得到。

根据相关标准或要求，评估试样的抗张强度和伸长率是否符合要求。

需要注意的是，不同类型的皮革和不同的用途可能需要遵循不同的测试标准和要求。因此，在实际操作中，应参考相关的国家或guojibiaozhun，并结合实际情况进行评估和选择。同时，为了确保测试结果的准确性和可靠性，还应定期对测试设备进行校准和维护。