

玻璃纤维布拉伸断裂强力测试 断裂伸长率测试

产品名称	玻璃纤维布拉伸断裂强力测试 断裂伸长率测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

玻璃纤维布拉伸断裂强力测试 断裂伸长率测试

织物撕裂性能的检测方法解析，织物的断裂（撕破）是常见和容易发生的一种破坏形式。由于裂口处局部受力的特殊性，织物撕裂强度远小于其拉伸断裂强度。断裂强度指标是衡量织物在使用过程中局部受力时的抗损能力的主要质量指标。织物的其他力学破坏形式（顶破、磨损等）也常都以撕破为最终破坏形式出现，为了提高织物的寿命，必须研究织物撕破。

纺织品织物性能检测办法（条样法）

一、试验范围和条样试验：

1、范围：本部分主要适用于机织物，也适用于其他技术生产的织物,通常不用于弹性织物、土工布、玻璃纤维织物以及碳纤维和聚烯烃扁丝织物。

2、试样整个宽度被夹持器夹持的一种织物拉伸试验

二、试样原理

对规定尺寸的织物试样,以恒定伸长速度拉伸直至断脱。记录断裂强力及断裂伸长率,如果需要,记录断脱强力及断脱伸长率。

三、取样

1、试样标准：

从每一个实验室样品上剪取两组试样，一组为经向(或纵向)试样,另一组为纬向(或横向)试样。每组试样至少应包括 5 块试样，如果有更高精度的要求，应增加试样数量。试样应距布边至少 150 mm。经向(或纵向)试样组不应在同一长度上取样,纬向(或横向)试样组不应在同一长度上取样。

2、试样尺寸：

每块试样的有效宽度应为 50 mm \pm 0,5 mm(不包括毛边)其长度应能满足隔距长度200

mm如果试样的断裂伸长率超过 75%，隔距长度可为 100

mm。按有关方协议，试样也可采用其他宽度，应在试验报告中说明。

四、断裂强力和断裂伸长率

1、断裂强力maximum force

在规定条件下进行的拉伸试验过程中，试样被拉断记录的最大力(见图 1)

2、断裂伸长率 elongation at maximum force在最大力的作用下产生的试样伸长率(见图 1)

说明:

1、断裂强力:

2、断脱强力;

3、预张力:

4、断裂伸长率;

5、断脱伸长率

6、伸长率