



中华人民共和国国家标准

GB/T 13763—92

土工布梯形法撕破强力试验方法

Standard test method for trapezoid
tearing strength of geotextiles

1992-11-04 发布

1993-06-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

土工布梯形法撕破强力试验方法

GB/T 13763—92

Standard test method for trapezoid
tearing strength of geotextiles

1 主题内容与适用范围

本标准规定了测定土工布梯形法撕破强力的方法。
本标准适用于测定各类土工布的梯形法撕破强力。

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 13760 土工布的取样和试样的准备

3 术语

梯形法撕破强力
在两夹持器内的试样呈梯形,撕破梯形试样所需最大的力。

4 原理

梯形试样夹持在强力机上、下夹钳内,试样在外加负荷不断增大时,试样短边沿切口向长边方向逐渐撕裂,直至全部断裂。

5 试验仪器

等速伸长型(CRE)强力机或等速牵引型(CRT)强力机。
在仲裁检验时采用 CRE 型仪器。

6 调湿和试验用标准大气

调湿和试验用标准大气按 GB 6529 规定三级标准:温度 $20 \pm 2^\circ\text{C}$;
相对湿度 $65\% \pm 5\%$ 。

7 试验前准备

- 7.1 取样根据 GB/T 13760 的要求取样。
- 7.2 样品应先在标准大气条件下调湿 24 h,或样品在标准大气中,使样品摊开,直至每隔 2 h 样品的连续称重变化不超过 0.25% 时为止。
- 7.3 将已调湿过的样品按 GB/T 13760 规定的要求裁取纵、横向各 10 块试样,尺寸如图示。在试样上不得有影响试验结果的可见疵点。在每一试样片上的梯形短边的正中处剪一条垂直于短边的 15 mm 长

国家技术监督局 1992-11-04 批准

1993-06-01 实施