

岩土工程：土工合成材料测试规程（10）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/95/2021_2022__E5_B2_A9_E5_9C_9F_E5_B7_A5_E7_c63_95150.htm 10 握持拉伸试验来源

：www.examda.com 10.1 目的和适用范围 10.1.1 本试验用于测定土工织物的握持力 10.1.2 本试验适用于各类土工织物。 10.2 引用标准 ASTM D1682-64 《织物断裂荷载与伸长量的试验方法》。 10.3 试验设备 10.3.1 拉力机应符合本规程9.3.1规定。 10.3.2 夹具应符合本规程9.3.2规定。夹具钳口面宽25mm，沿拉力方向钳口面长50mm。 10.3.3 量测设备应符合本规程9.3.3规定。 10.4 试样准备 10.4.1 按本规程3.3.1规定裁剪试样。 10.4.2 纵向和横向试样分别应不少于6块。 10.4.3 试样尺寸：1 试样宽为100mm，试样计量长度为75mm，裁剪长度为200mm，长边平等于荷载作用方向。在长度方向上试样两端伸出夹具至少10mm，见图10.4.3。 2 除测干态强度外，还需测定湿态强度时，应裁剪两倍的长度，然后一剪为二，一块测干强度；一块测湿强度。图10.4.3握持试样 10.5 操作步骤 10.5.1 准备好干湿试样。对湿态试样应符合本规程9.5.1规定。 10.5.2 将两夹具的初始间距调至75mm。选择拉力机的负荷满量程范围，使试样的最大断裂力在满量程的10%~90%范围内，设定拉伸速率为100mm/min。 10.5.3 将试样对中放入夹具内，并使试样两端伸出的长度大致相等，为方便试样在夹具宽度方向上对中，在离试样边缘37mm处画一条线，此线刚好是上下夹具边缘线。 10.5.4 开动试验机，连续运转直至破坏，读出最大拉力。当试样在钳口内打滑或被钳口夹坏，按本规程9.5.5规定处理。 10.5.5 重复本节10.5.3~10.5.4步骤对其余试样进行试

验。来源：www.examda.com 10.6 计算 10.6.1 握持强度Tg计算全部试样最大拉力的平均值，为N。 10.6.3按本规程3.5规定分别计算握持强度和延伸率的平均值，标准差和变异系数Cv。 10.7 记录 10.7.1 握持试验记录格式见表A7。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com