

# 宿迁市土工膜检测 断裂伸长率测试

产品名称	宿迁市土工膜检测 断裂伸长率测试
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

## 产品详情

HDPE土工膜的检测按三个步骤进行，即目测、充气检测及破坏试验，目测主要是对铺设的土工膜外观、焊缝质量、T型焊接、基底杂物等进行细致的检查，所有施工人员对这一工作都应贯彻在全部施工过程中。

除目检外，如有必要还可采用真空检测和气压检测，充气检测的充气强度为0.25Mpa，5分钟不漏气，考虑到卷材较柔软易变形，允许压力下降20%。对HDPE土工膜进行拉力测试时（破坏试验），其标准为在做剥离和剪切试验时，焊缝没被撕裂开而母才被撕拉破坏，此时焊接合格。

HDPE土工膜的外观检查，发现膜面有孔眼等缺陷及焊接过程中出现的漏焊、虚焊、破损等情况下，应及时用新鲜的母材修补，补疤每边超过破损部位10-20cm。

土工膜力学性能检测方法：土工膜也叫土工布属于防水卷材的一种，原料是由涤纶、丙纶、腈纶、锦纶等高分子聚合物的合成纤维。土工膜具有防渗、反滤、排水、隔离、加固、防护、密封等多种功能，它与常规的砌石及砼材料防渗效果相比，具有投资低，施工工艺简单，工期短，防渗效果好，渠道有效利用系数高等优点。因此得到了广泛的应用，那么怎样检测土工膜的质量，从哪些方面检测呢，如下所示，我们从土工膜的力学性能出发，从以下所述方向进行检测：土工膜的力学性能主要包括拉伸试验、梯形撕破强力试验、CBR顶破强力试验、刺破强力试验等。如下所示：土工膜的CBR顶破强力试验指的是用一种专用环形夹具固定住试样，在标准环境下调湿24h后然后把直径50mm的平头圆柱形顶压杆以60mm/min的速度顶向试样，直至试样破裂，在这个试验中使用的也是等速长型强力试验机。土工膜的一个重要质量指标就是宽条拉伸试验，宽条拉伸的测试主要选取纵向和横向至少200mm\*200mm宽的试样5块，在标准环境下调湿24h后采用100mm的标距来进行试验，试验中用到等速伸长型强力试验机，速率保持在20mm/min;土工膜的梯形撕破强力试验的时候，选择梯形的试样，在标准环境下调湿24h后并用强力试验机的上下夹钳夹紧试样布。不断增大试样的外加负荷，使梯形土工膜的短边沿着切口向长边的方向慢慢撕裂，一直到全部断裂。在此检测中选择的仪器是等速伸长型强力试验机，拉伸速度保持在100mm/min.