

昆山土工合成材料检测、土工膜检测

产品名称	昆山土工合成材料检测、土工膜检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

对于土工合成材料而言，生产加工期间主要用到塑料、化学纤维等不同类型的原材料，经过加工、合成等工序，便可制造出新型的聚合物材料。总体而言，可以将土工合成材料分为四种不同的产品类型：复合材料以及土工织物、土工膜、其他特种材料。相比于单一材料而言，土工合成材料有着良好的性能优势。

2土工合成材料的应用现状分析

土木工程建设过程中，所使用的合成材料的总称，被称为土工合成材料。作为一种新型的土木工程材料，施工时在土体或建筑的内部、表面等位置有着广泛的应用，它的合理应用能够对土体或结构起到有效的加强与保护作用。工程施工期间，为避免土工合成材料出现

破损、老化等各类问题，同时为了确保施工进度与质量，应重点做好土工合成材料的性能检测，并对其各项影响因素做出分析，确保土工合成材料的产品性能与设计参数等方面满足工程施工需要。近几年来，土工合成材料不仅在水利工程、建筑工程、铁路、公路工程中得到了广泛的应用，同时在海港建设、采矿以及发电、环保等领域中也有着大量的应用。相对于其他发达国家而言，我国对于土工合成材料的性能与技术研究相对滞后。在开展性能检测工作时，所应用的测试规范与标准也有着一定的差异性。此外，由于检测过程中所使用的仪器设备、样本尺寸等指标具有不统一性，再加之检测人员自身水平与经验方面的影响，使得土工合成材料的检测结果经常存在相应的误差，这就对检测结果的准确性、可信度造成了不利的影响。鉴于此，要建立健全检测标准与流程，检测人员要不断提高自身的业务能力和素养，进而提高检测工作的整体质量。

3 土工合成材料检测影响因素的分析

3.1 测试标准方面的影响

材料检测过程中，应当重点围绕以下三个方面开展：力学、物理学以及水力学。通过对土工合成材料做出检测，能够对其性能、特点进行合理的判断。对于土工合成材料的常规检测，要切实遵循我国现行国家标准以及《土工合成材料测试规程》中的相关条款与标准。同时，检测时还要借助于工程实践经验，对土工合成材料的性能做出判断。需要注意的是，国家标准与测试规程的绝大部分要求是相同的，但二者之间存在着一定的差别。因而，在开展土工合成材料的检测工作期间，所选用的测试标准不同，得到的结果可能存在相应的差异。比如，在对材料进行刺破强力、拉伸等性能检测期间，检测结果往往不会出现较大的差别。但是，在进行材料的梯形撕破强力的试验过程中，两种标准对于试验速度的规

定存在差异。对于同样的一块500g/m²的土工布而言，如果试验检测期间变换试验速度，在重复10次试验的情况下，所得到的检测结果存在很大的差异：一方面，当试验速度控制为300mm/min的情况下，两种标准并没有出现明显的差别。另一方面，当试验速度控制为50mm/min的情况下，两种检测标准所得到的结果就会存在明显的差异，并且差异率在7%上下。由此可以看出，不同的检测标准将对检测结果造成一定的影响。