

土工合成材料拉伸强度 撕裂强度、顶破强度检测

产品名称	土工合成材料拉伸强度 撕裂强度、顶破强度检测
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

土工合成材料拉伸强度 撕裂强度、顶破强度检测

土工合成材料是应用于岩土工程和土木工程建设的、以合成材料为原材料制成的各种产品的统称。土工合成材料的原材料是高分子聚合物，它们是由煤、石油、天然气或石灰石中提炼出来的化学物质制成，经进一步加工成纤维或合成材料片材，最后制成各种产品。土工布的力学性能比较多，在对其进行材料性能和产品品质检验时，试验项目主要包括抗拉强度、顶破强度、撕破强度、摩擦性能等。

GB/T 15788和ISO 10319作为土工布合成材料拉伸试验方法标准，规定了采用宽条试样在调湿和浸湿两种情况下测定土工合成材料（聚合物的、玻璃纤维的和金属的）拉伸性能的程序，包括强力和伸长特性的测定，以及割线模量、单位宽度的最大负荷及最大强力时伸长率的计算步骤。下面就根据GB/T 15788《土工合成材料宽条拉伸试验方法》来详细介绍一下具体的操作步骤和注意事项。

一、适用范围

本方法适用于大多数土工合成材料，包括机织土工布、非织造土工布、针织土工布、土工复合材料、土工网、土工网垫和金属纤维制品的拉伸试验，也适用于土工格栅和类似的网孔结构的土工布，但试样尺寸可能需要调整；不适用于聚合物或沥青防渗土工膜，但适用于黏土防渗土工膜。