

土工格栅检验标准及相关规定

1、塑料土工格栅：按《土工合成材料塑料土工格栅》GB/T17689-2008 规定：同一原料、同一配方和相同工艺情况下生产同一规格塑料土工格栅为一批，每批数量不得超过 500 卷，生产期 7 天尚不足 500 卷则以 7 天产量为一批。

2、钢塑土工格栅：材料进场需要出厂合格证及厂家的检测报告，其检验批按 1 万平方米为基数检验 1 次。

3、玻璃纤维土工格栅：按《玻璃纤维土工格栅》GB/T 21825-2008 规定：同一规格品种、同一质量等级、同一生产工艺，稳定连续生产的一定数量（500 卷以内）的单位产品为一检查批。

4、聚酯经编涤纶土工格栅：参考塑料土工格栅的检验批规定。

此外，土工格栅常规检测还包括：

外观、物理性能（包括：单位面积质量测定、幅度测定、网孔尺寸测定）；

力学性能（包括：条带拉伸试验、接头/接缝宽条拉伸试验、粘焊点极限剥离力试验）；

抽检频率：每批次进场检验一次，每检验批代表数量不超过 500 卷；

取样方法：在同批土工格栅产品中随机抽取 5 卷，每卷载取 1 米作为样品，共 5 件。

土工布常规检测包括：

外观、物理性能（包括：单位面积质量测定、幅度测定、厚度测定）；

力学性能（包括：宽条拉伸试验、梯形撕破强力试验、CBR 顶破强力试验、刺破强力试、落锥穿透试验等）；

水力性能试验（包括：垂直渗透性能试验（恒水头法）、耐静水压试验、有效孔径试验（干筛法）、淤堵试验等）。

相关试验标准：GB 14798-1993 《土工布 鉴别标志》；

GB T15788-2005 《土工布及其有关产品(宽条拉伸试验)》；

GB T17639-2008 《长丝土工布检测标准》；

GB T17640-2008 《土工合成材料(长丝机织土工布)》；

GB T17689-2008 《土工合成材料 塑料土工格栅》；

JT T480-2002 《交通工程土工合成材料(土工格栅)》；

JT T519-2004 《公路工程土工合成材料(长丝纺粘针刺非织造土工布)》；

JTG E50-2006 《公路工程土工合成材料试验规程》等等。