

岩土工程：土工合成材料测试规程（2）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_95174.htm 2 术语和符号来源

：www.examda.com 2.1 术语 2.1.1 等效孔径(或称表观孔径) 以土工织物为筛布对颗粒料进行筛析，当一种颗粒料的过筛率(通过织物的颗粒料重量与颗粒料总重量之比)为5%时，则该颗粒粒径尺寸定为土工织物的等效孔径。 2.1.2 垂直渗透系数 水流垂直于土工织物平面水力梯度等于1时的渗透流速。 2.1.3 透水率 水流垂直于土工织物平面水位差等于1时的渗透流速。 2.1.4 水平渗透系数 水流沿土工织物平面水力梯度等于1时的渗透流速。 2.1.5 导水率 水力梯度等于1时水流沿土工织物平面单位宽度内输导的水量。 2.1.6 抗拉强度 试样拉伸时能承受的最大拉力，发生在断裂时或断裂前。 2.1.7 延伸率 试样拉伸时对应最大拉力时的应变。 2.1.8 握持强度 在试样宽度范围内试样在局部被夹持的条件下进行拉伸的过程中出现的最大拉力。 2.1.9 撕裂强度 试样沿规定的切缝逐渐扩展裂口至整个试样的过程中出现的最大撕裂力。 2.1.10 胀破强度 在试样的垂直方向上施加液压，使试样扩张直至破坏，破坏时的液压称为胀破强度。 2.1.11 CBR顶破强度 一直径50mm的圆柱顶杆垂直顶入试样过程中的最大顶压力。 2.1.12 刺破强度 一直径8mm的刚性顶杆垂直刺入试样过程中最大刺破力。 2.1.13 压屈强度 塑料排水带的芯带在外力作用下抵抗压裂、倾倒破坏的能力。 2.1.14 排水带通水量 排水带的芯带与滤膜复合体在侧压力作用下沿排水带截面的纵向通水能力。 2.1.15 扁平率 软式透水管在上复压力作用下透水管的径向变形量与管径

之比。 2.1.16 蠕变 2.1.17 拉伸蠕变破坏强度来源

: www.examda.com 在规定的条件下进行蠕变试验，对应于某一指定时间发生破坏的材料单宽强度。 2.1.18 梯度比 淤堵试验中，土工织物及其上相邻25mm土样的复合水力梯度与其上25mm至75mm范围的土样的水力梯度之比。 2.2 符号 A面积； B宽度； C_v 变异系数； D管径； F总水平力； $f_{土-土工织物}$ 界面摩擦系数； G单位面积重量； H渗径长度； h水位差； i水力梯度； k垂直渗透系数； k_h 水平渗透系数； k_m 土工膜渗透系数 L长度； O_{95} 等效孔径； P总法向力； p法向压力； P_h 胀破强度； Q通水量； t历时； T_c CBR尺顶破强度； T_g 握持强度； T_p 刺破强度； T_s 抗拉强度； T_t 撕裂强度； U扁平率； W渗水量； 平均值； 厚度； 延伸率； 来源

: www.examda.com 导水率； 均方差； p拉拔摩擦力； s剪切力； 透水率。 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