

岩土工程：土工合成材料测试规程（13）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_95129.htm 13 CBR顶破试验来源

：www.examda.com 13.1 目的和适用范围 13.1.1 本试验用于测定土工织物CBR顶破强度。 13.1.2 本试验适用于各类型土工织物、土工膜及土工复合品。 13.2 用标准 DIN54307 《冲压断裂试验》。 13.3 试验设备 13.3.1 CBR顶破试验示意图见图13.3.1，试验仪器应符合下列规定。 1 CBR试验仪：最大出力应大于50kN，行程应大于150mm，顶压速率为60mm/min。 2 环形夹具：夹具内径150mm，夹具中心应在圆柱顶压杆的轴线上。图13.3.1 CBR试验示意图 1试样；2环形夹具；3顶压杆 13.4 试样准备 13.4.1 按本规程3.3.1规定裁剪试样。 13.4.2 每组试验应取6~10块试样，试样直径为230mm。 13.5 操作步骤 13.5.1 将试样放入环形夹具内，呈自然绷紧状态时拧紧夹具。 13.5.2 将夹具放在加压系统的底座上，调整高度，使试样与顶杆刚好接触。 13.5.3 将顶压速率设定为60mm/min，开动机器。 13.5.4 记录顶压过程中顶力—变形曲线，直至试样破坏，读出最大顶力。 13.5.5 停机，取下已破坏试样。 13.5.6 重复本节13.5.1~13.5.5步骤对其余试样进行试验。 13.6 计算 13.6.1 CBR顶破强度 T_c ：计算全部试样最大顶力的平均值，单位为N。来源：www.examda.com 13.6.2 按本规程3.5规定计算全部试样标准差和变异系数 C_v 。 13.7 记录 13.7.1 CBR顶破试验记录格式见表A10。 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