

2011结构工程师砌体结构例题(1) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2011_E7_BB_93_E6_9E_84_c58_645557.htm 例：砌体沿齿缝截面破坏的抗拉强度,主要是由()决定的。 A.块体强度 B.砂浆强度 C.砂浆和块体的强度 D.上述A、B、C均不对 解：由砌体的性能可知,砌体轴心抗拉强度主要取决于块体与砂浆之间的粘结强度,一般与砂浆粘结强度有关.当沿齿缝截面破坏时,其抗拉强度 ft.m 与砂浆抗压强度有关,故应选B项。 例：验算截面尺寸为240mm × 1000mm的砖柱,采用水泥砂浆砌筑,施工质量为A级,则砌体抗压强度的调整系数 a应取()。 A. $0.9 \times (0.24 0.7)$ B. $(0.24 + 0.7) \times 1.00$ C. $0.9 \times (0.24 0.7) \times 1.05$ D.上述A、B、C均不对 解：水泥砂浆调整系数为0.9.施工质量为A级,计算时不调整 a,又截面面积 $0.24 \times 1 = 0.24 \text{m}^2$ 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