

/ 652 / 652 / 652 / + M / 0.0 / 0.8 / 1.5 / 1.9 / 2.1 / 1.9 / 1.5
 / 0.8 / 0.0 / Btm Ast / 652 / 652 / 652 / 652 / 652 / 652 / 652
 / 652 / 652 / Shear / 40.0 / 38.2 / 35.6 / 32.2 / 27.9 / 23.7 / 20.2
 / 17.6 / 15.9 / Asv / 61.4 / 61.4 / 61.4 / 61.4 / 61.4 / 61.4 / 61.4
 / 61.4 / 61.4 / - - - - -

- - - - - 表2 图中下部悬挑梁内力值
 截面号 / I / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / J / - M
 / -61.0 / -52.2 / -43.9 / -36.3 / -29.8 / -24.3 / -19.6 / -15.6
 / -12.4 / Top Ast / 652 / 652 / 652 / 652 / 652 / 652 / 652 / 652
 / 652 / + M / 0.0 / 0.8 / 1.5 / 1.9 / 2.1 / 1.9 / 1.5 / 0.8 / 0.0 /
 Btm Ast / 652 / 652 / 652 / 652 / 652 / 652 / 652 / 652 / 652 /
 Shear / 40.0 / 38.2 / 35.6 / 32.2 / 27.9 / 23.7 / 20.2 / 17.6 / 15.9
 / Asv / 61.4 / 61.4 / 61.4 / 61.4 / 61.4 / 61.4 / 61.4 / 61.4 / 61.4
 / - - - - -

- - - - - 内力分析 通过梁的内力文件可以看出，从主框架梁中间悬挑出去的梁端负弯矩明显小于从柱悬挑出去的梁端负弯矩。这主要是因为当这两种悬挑梁都按主梁输时，梁的内力计算按照空间交叉梁系方式进行计算。由于柱的线刚度大，变形小，因此对悬挑梁的约束能力强，则相应的梁端负弯矩大。而主框架梁的平面外抗扭刚度小，变形大，因此对悬挑梁的约束能力低，则相应的梁端负弯矩就小。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