

现浇混凝土空心楼盖结构技术规程（第三节）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/91/2021\\_2022\\_\\_E7\\_8E\\_B0\\_E6\\_B5\\_87\\_E6\\_B7\\_B7\\_E5\\_c58\\_91078.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/91/2021_2022__E7_8E_B0_E6_B5_87_E6_B7_B7_E5_c58_91078.htm)

2.2 符号 2.2.1 材料性能  $E_{cb}$  ----- 梁混凝土弹性模量；  $E_{cs}$  ----- 筒芯楼板混凝土弹性模量； 2.2.2 作用、作用效应及承载力  $M$  ----- 正弯矩设计值；  $M'_{l1}$ 、 $M'_{lr}$  ----- 左、右端的负弯矩设计值；  $M_o$  ----- 总的静力弯矩设计值；  $q_d$  ----- 考虑重要性系数的均布竖向荷载基本组合设计值；  $M_1$  ----- 边支承双向板短边方向的总正弯矩设计值；  $M_2$  ----- 边支承双向板长边方向的总正弯矩设计值；  $V$  ----- 楼板计算宽度内的剪力设计值；  $M_{nub}$  ----- 不平衡弯矩设计值；  $F_{l,eq}$  ----- 板柱结构等效集中反力设计值；  $F_{lu}$  ----- 受冲切承载能力设计值。 2.2.3 几何参数  $D$  ----- 筒芯外径；  $L$  ----- 筒芯长度；  $b_w$  ----- 肋宽；  $h_s$  ----- 筒芯楼板厚度；  $b_b$ 、 $h_b$  ----- 梁的截面宽度、高度；  $b$  ----- 板的计算宽度；  $l_n$  ----- 从支座边到支座边的净跨；  $l_1$  ----- 边支承双向板短边或柱支承板计算方向的轴线到轴线跨度；  $l_2$  ----- 边支承双向板长边或柱支承板计算方向垂直的轴线到轴线跨度；  $c_1$  ----- 柱支承板沿计算方向柱或柱帽、托板的宽度；  $c_2$  ----- 柱支承板垂直于计算方向柱或柱帽、托板的宽度；  $d$  ----- 柱纵筋直径；  $S_1$ 、 $S_2$  ----- 内模为筒芯时，顺筒方向、横筒方向拟梁所包括的空心楼板的宽度；  $I_{s1}$ 、 $I_{s2}$  ----- 内模为筒芯时，楼板空心部分顺筒方向、横筒方向的抗弯惯性矩；  $I_t$  ----- 梁抗扭惯性矩；  $I_b$  ----- 梁的计算截面抗弯惯性矩；  $I_s$  ----- 楼板的计算截面抗弯惯性矩；  $I_c$  ----- 柱在计算方向的截面抗弯惯性矩；  $I_{sb}$  ----- 等代框架梁在跨中截面的抗弯惯性

矩； $b_{sol}$  ----- 计算板带中柱轴线上实心板带的宽度； $I_{hol}$  ----- 计算板带中空部分楼板截面抗弯惯性矩； $K_c$  ----- 柱的转动刚度； $K_t$  ----- 柱两侧横向构件的抗扭刚度； $K_s$  ----- 等代框架梁转动刚度；2.2.4 计算系数及其它 ----- 考虑区格板内薄膜效应的弯矩折减系数； $\alpha_1$ 、 $\alpha_2$  ----- 两个方向柱上板带中梁与板截面抗弯刚度的比值； $\mu_1$ 、 $\mu_2$  ----- 楼盖区格板支承约束系数； $\beta$  ----- 计算板带横向边梁截面抗扭刚度与板的截面抗弯刚度的比值； $\gamma_1$  ----- 柱两侧横向构件的抗扭刚度增大系数； $\eta$  ----- 受剪计算系数；

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](http://www.100test.com)