

结构工程师：混凝土结构设计规范（四）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_BB_93_E6_9E_84_E5_B7_A5_E7_c58_91524.htm 第2.2.1条 材料性能 E_c --混凝土弹性模量； E_{fc} --混凝土疲劳变形模量； E_s --钢筋弹性模量；C20--表示立方体强度标准值为20N/mm²的混凝土强度等级； f_{cu} --边长为150mm的施工阶段混凝土立方体抗压强度； $f_{cu,k}$ --边长为150mm的混凝土立方体抗压强度标准值； f_{ck} 、 f_c --混凝土轴心抗压强度标准值，设计值； f_{tk} 、 f_t --混凝土轴心抗拉强度标准值，设计值； f_{ck} 、 f_{tk} --施工阶段的混凝土轴心抗压，轴心抗拉强度标准值； f_{yk} 、 f_{ptk} --普通钢筋，预应力钢筋强度标准值； f_y 、 f_y --普通钢筋的抗拉，抗压强度设计值； f_{py} 、 f_{py} --预应力钢筋的抗拉，抗压强度设计值。第2.2.2条 作用，作用效应及承载力 N --轴向力设计值； N_k 、 N_q --按荷载效应的标准组合，准永久组合计算的轴向力值； N_p --后张法构件预应力钢筋及非预应力钢筋的合力； N_{p0} --混凝土法向预应力等于零时预应力钢筋及非预应力钢筋的合力； N_{u0} --构件的截面轴心受压或轴心受拉承载力设计值； N_{ux} 、 N_{uy} --轴向力作用于X轴，Y轴的偏心受压或偏心受拉承载力设计值； M --弯矩设计值； M_k 、 M_q --按荷载效应的标准组合，准永久组合计算的弯矩值； M_u --构件的正截面受弯承载力设计值； M_{cr} --受弯构件的正截面开裂弯矩值； T --扭矩设计值； V --剪力设计值； V_{cs} --构件斜截面上混凝土和箍筋的受剪承载力设计值； F_l --局部荷载设计值或集中反力设计值； σ_{ck} 、 σ_{cq} --荷载效应的标准组合，准永久组合下抗裂验算边缘的混凝土法向应力； σ_{pc} --由预加力产生的混凝土法向应力；

σ_{tp} 、 σ_{cp} --混凝土中的主拉应力，主压应力； $f_{c,max}$ 、 $f_{c,min}$ --疲劳验算时受拉区或受压区边缘纤维混凝土的最大应力，最小应力； σ_s 、 σ_p --正载面承载力计算中纵向普通钢筋，预应力钢筋的应力； σ_{sk} --按荷载效应的标准组合计算的纵向受拉钢筋应力或等效应力； σ_{con} --预应力钢筋张拉控制应力； σ_{p0} --预应力钢筋合力点处混凝土法向应力等于零时的预应力钢筋应力； σ_{pe} --预应力钢筋的有效预应力； l 、 l_c --受拉区，受压区预应力钢筋在相应阶段的预应力损失值； τ --混凝土的剪应力； w_{max} --按荷载效应的标准组合并考虑长期作用影响计算的最大裂缝宽度。第2.2.3条 几何参数 a 、 a_c --纵向受拉钢筋合力点，纵向受压钢筋合力点至截面近边的距离； a_{s0} 、 a_{s0c} --纵向非预应力受拉钢筋合力点，纵向非预应力受压钢筋合力点至截面近边的距离； a_{p0} 、 a_{p0c} --受拉区纵向预应力钢筋合力点，受压区纵向预应力钢筋合力点至截面近边的距离； b --矩形截面宽度，T形，I形截面的腹板宽度； b_f 、 b_{fc} --T形或I形截面受拉区，受压区的翼缘宽度；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