

结构工程师：混凝土结构设计规范（二十九）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/92/2021_2022__E7_BB_93_E6_9E_84_E5_B7_A5_E7_c58_92057.htm 第9.3.1条 当计算中充分利用钢筋的抗拉强度时，受拉钢筋的锚固长度应按下列公式计算：普通钢筋 $l_a = f_{yd}/f_t(9.3.1-1)$ 预应力钢筋 来源

： www.examda.com $l_a = f_{pyd}/f_t(9.3.1-2)$ 式中 l_a --受拉钢筋的锚固长度；来源：www.examda.com f_y 、 f_{py} --普通钢筋、预应力钢筋的抗拉强度设计值，按本规范表4.2.3-1、4.2.3-2采用； f_t --混凝土轴心抗拉强度设计值，按本规范表4.1.4采用；当混凝土强度等级高于C40时，按C40取值； d --钢筋的公称直径； α --钢筋的外形系数，按表9.3.1取用。钢筋的外形系数表9.3.1 钢筋类型光面钢筋带肋钢筋刻痕钢丝螺旋肋钢丝三股钢绞线七股钢绞线 0.160.140.190.130.160.17 注：光面钢筋指HPB235级钢筋，其末端应做180°弯钩，弯后平直段长度不应小于3d，但作受压钢筋时可不作弯钩；带肋钢筋系指HRB335级、HRB400级钢筋及RRB400级余热处理钢筋。当符合下列条件时，计算的锚固长度应进行修正：1当HRB335、HRB400和RRB400级钢筋的直径大于25mm时，其锚固长度应乘以修正系数1.1；2HRB335、HRB400和RRB400级的环氧树脂涂层钢筋，其锚固长度应乘以修正系数1.25；3当钢筋在混凝土施工过程中易受扰动(如滑模施工)时，其锚固长度应乘以修正系数1.1；4当HRB335、HRB400和RRB400级钢筋在锚固区的混凝土保护层厚度大于钢筋直径3倍且配有箍筋时，其锚固长度可乘以修正系数0.8；5除构造需要的锚固长度外，当纵向受力钢筋的实际配筋面积大于其设计计算面积时，

如有充分依据和可靠措施，其锚固长度可乘以设计计算面积与实际配筋面积的比值。但对有抗震设防要求及直接承受动力荷载的结构构件，不得采用此项修正。6当采用骤然放松预应力钢筋的施工工艺时，先张法预应力钢筋的锚固长度应从距构件末端 $0.25l_{tr}$ 处开始计算，此处 l_{tr} 为预应力传递长度，按本规范第6.1.9条确定。经上述修正后的锚固长度不应小于按公式(9.3.1-1)、(9.3.1-2)计算锚固长度的0.7倍，且不应小于250mm. 来源：www.examda.com 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