

结构工程师：混凝土结构设计规范（三十四）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/92/2021_2022__E7_BB_93_E6_9E_84_E5_B7_A5_E7_c58_92045.htm 第10.2.1条 钢筋混凝土

梁纵向受力钢筋的直径，当梁高 $h \leq 300\text{mm}$ 时，不应小于 10mm 。当梁高 $h > 300\text{mm}$ 时，不应小于 12mm 。当梁高 h 伸入梁支座范围内的纵向受力钢筋根数，当梁宽 $b \leq 100\text{mm}$ 时，不宜少于两根；当梁宽 $b > 100\text{mm}$ 时，不宜少于两根。第10.2.2条 钢筋混凝土简支梁和连续梁简支端的下部纵向受力钢筋，其伸入梁支座范围内的锚固长度 l_{aE} (图10.2.2)应符合下列规定：此处 d 为纵向受力钢筋的直径。如纵向受力钢筋伸入梁支座范围内的锚固长度不符合上述要求时，应采取在钢筋上加焊锚固钢板或将钢筋端部焊接在梁端预埋件上等有效锚固措施。支承在砌体结构上的钢筋混凝土独立梁，在纵向受力钢筋的锚固长度 l_{aE} 范围内应配置不少于两个箍筋，其直径不宜小于纵向受力钢筋最大直径的 0.25 倍，间距不宜大于纵向受力钢筋最小直径的 10 倍；当采取机械锚固措施时，箍筋间距尚不宜大于纵向受力钢筋最小直径的 5 倍。注：对混凝土强度等级为 $C25$ 及以下的简支梁和连续梁的简支端，当距支座边 $1.5h$ 范围内作用有集中荷载，且 $V > 0.7ftbh_0$ 时，对带肋钢筋宜采取附加锚固措施，或取锚固长度 $l_{aE} = 15d$ 。第10.2.3条 钢筋混凝土梁支座截面负弯矩纵向受拉钢筋不宜在受拉区截断。当必须截断时，应符合以下规定：1当 $V \leq 0.7ftbh_0$ 时，应延伸至按正截面受弯承载力计算不需要该钢筋的截面以外不小于 $20d$ 处截断，且从该钢筋强度充分利用截面伸出的长度不应小于 $1.2l_{aE}$ 。2当 $V > 0.7ftbh_0$ 时，应延伸至按正截面受弯承载力计算不需要该钢筋的截面以外不小于 h_0 且不小于 $20d$ 处截断，且从该钢筋强

度充分利用截面伸出的长度不应小于 $1.2l_a$ 。3若按上述规定确定的截断点仍位于负弯矩受拉区内，则应延伸至按正截面受弯承载力计算不需要该钢筋的截面以外不小于 $1.3h_0$ 且不小于 $20d$ 处截断，且从该钢筋强度充分利用截面伸出的延伸长度不应小于 $1.2l_a$ 。第10.2.4条 在钢筋混凝土悬臂梁中，应有不少于两根上部钢筋伸至悬臂梁外端，并向下弯折不小于 $12d$ ；其余钢筋不应在梁的上部截断，而应按本规范第10.2.8条规定的弯起点位置向下弯折，并按本规范第10.2.7条的规定在梁的下边锚固。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