

结构工程师高层建筑结构填空题练习(5)结构工程师考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/582/2021_2022__E7_BB_93_E6_9E_84_E5_B7_A5_E7_c58_582365.htm 37. 框架柱的破坏形式大致可以分为以下几种形式：压弯破坏或弯曲破坏、剪切受压破坏，【剪切受拉】破坏，【剪切斜拉】破坏和粘结开裂破坏。38. 混凝土强度等级、纵向钢筋配筋率等是影响框架柱延性和耗能的因素。主要影响因素可以归纳为【剪跨比】、【轴压比】和箍筋配置。39. 框架柱的箍筋有三个作用：抵抗【剪力】、对混凝土提供【约束】、防止纵筋【压屈】。40. 框架柱纵向配筋量，除满足【承载力】要求外，还要满足【最小配筋率】的要求。 请把结构工程师站点加入收藏夹吧！41. 剪跨比大于2的柱，箍筋加密区的范围为：(1) 柱的两端取矩形截面高度、柱净高的 $1/6$ 和500mm三者的最【大】者。(2) 底层柱的柱根以上取不小于柱净高的【 $1/3$ 】。(3) 当为刚性地面时，除柱端外尚应取刚性地面上、下各【500mm】。42. 柱箍筋加密区的最小配箍特征值与框架的【抗震等级】、柱的【轴压比】以及箍筋【形式】有关。43. 在竖向荷载和地震作用下，梁柱核芯区受力比较复杂，但主要是【压力】和【剪力】。44. 保证核芯区不过早发生剪切破坏的主要措施是配置足够的【箍筋】。45. 柱剪跨比不大于2的梁柱节点核芯区配箍特征值不宜【小于】核芯上、下柱端的较大的配箍特征值。 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