

结构工程师：混凝土结构设计规范（三十）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_92056.htm 第9.4.1条 钢筋的连接可

分为两类：绑扎搭接；机械连接或焊接。机械连接接头和焊接接头的类型及质量应符合国家现行有关标准的规定。受力钢筋的接头宜设置在受力较小处。在同一根钢筋上宜少设接头。来源：www.examda.com 第9.4.2条 轴心受拉及小偏心受

拉杆件(如桁架和拱的拉杆)的纵向受力钢筋不得采用绑扎搭接接头。当受拉钢筋的直径 $d > 28\text{mm}$ 及受压钢筋的直

径 $d > 32\text{mm}$ 时，不宜采用绑扎搭接接头。第9.4.3条 同一构件中相邻纵向受力钢筋的绑扎搭接接头宜相互错开。钢筋绑扎

搭接接头连接区段的长度为1.3倍搭接长度，凡搭接接头中点位于该连接区段长度内的搭接接头均属于同一连接区段。同

一连接区段内纵向钢筋搭接接头面积百分率为该区段内有搭

接接头的纵向受力钢筋截面面积与全部纵向受力钢筋截面面积的比值(图9.4.3)。位于同一连接区段内的受拉钢筋搭接接

头面积百分率：对梁类、板类及墙类构件，不宜大于25%；对柱类构件，不宜大于50%。当工程中确有必要增大受拉钢

筋搭接接头面积百分率时，对梁类构件，不应大于50%；对板类、墙类及柱类构件，可根据实际情况放宽。纵向受拉钢

筋绑扎搭接接头的搭接长度应根据位于同一连接区段内的钢筋搭接接头面积百分率按下列公式计算： $l_{lE} = \eta l_{aE}$ (9.4.3) 式中

l_{lE} --纵向受拉钢筋的搭接长度；来源：www.examda.com l_{aE} --纵向受拉钢筋的锚固长度，按本规范第9.3.1条确定； η --纵向受拉钢筋搭接长度修正系数，按表9.4.3取用。在任何情况下

，纵向受拉钢筋绑扎搭接接头的搭接长度均不应小于300mm。
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