

增大截面加固工程 泸州增大截面加固 重庆筑龙房屋加固公司

产品名称	增大截面加固工程 泸州增大截面加固 重庆筑龙房屋加固公司
公司名称	重庆筑龙特种建筑工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	重庆市江北区红黄路9号19-12号
联系电话	13883601177

产品详情

什么是增大截面加固法

对于钢筋混凝土柱来说，增大截面加固法是通过采用同种材料来增大原有结构的截面面积，从而达到提高结构承载能力的目的。采用增大截面，增加刚度的方法来对混凝土柱进行加固补强，首先要考虑分析整体结构，不能仅为局部加大而加大，这样会引起整体结构的局部薄弱层发生重大事故。

与此同时采用增大截面加固法加固混凝土柱也有一些不利因素，使用时要予以考虑：结构质量和刚度变化较大，湿作业和养护时间较长对生产生活有一定影响，并且采用增大截面法进行加固同时往往会伴随着其他加固技术的应用譬如新旧混凝土界面结合以及植筋技术等，施工工艺复杂。

梁增大截面加固法的注意事项

- 当梁段按简支计算但实际受到部分约束时，应在支座上部设构造筋，其截面积不应小于下部跨中纵筋1/4，实际工作中，所有梁配筋都应满足上部支座配筋不小于底筋的1/4。
- 梁中配有计算需要的受压钢筋时，箍筋直径不应小于受压钢筋直径的1/4。
- 沿全长的顶面、底面的钢筋，一二级不应少于2C14，且分别不应少于梁顶面、底面纵筋中较大截面的1/4；三四级不应少于2C12。（配筋率=配筋面积/界面有效面积{ $b \times h_0$ ， h_0 指合力作用点至梁截面边距离}）
- 贯通筋与柱截面关系：一二三级框架梁内贯通中柱的每根钢筋直径，对于框架结构中的框架柱截面，不应大于矩形柱该方向尺寸的1/20，不应大于钢筋所在位置圆柱弦长的1/20；对于其他结构类型，“不

应大于”改为“不宜大于”。

通过高强建筑结构胶和一系列构造措施将型钢原混凝土梁连接成整体，加大梁的截面，起到大幅度提高梁承载力的目的

本技术运用高强建筑结构胶将钢板粘贴于混凝土构件的外表面，补充构件内部的配筋不足，以达到加固补强的目的。我公司不仅自行研制了性能优良的WSJ高强建筑结构胶，而且通过多年理论、试验研究与大量工程实践，在《混凝土结构加固技术规范》的基础上，拓宽了外粘钢板加固的应用范围。如：动荷加固、抗震加固、钢结构加固、混凝土梁端部锚固，大幅度提高混凝土柱抗压强度的外包粘钢法，大型钢屋架粘钢加固法，粘结型钢加大梁截面加固法，并将植筋技术与外粘钢板技术综合运用，使外粘钢板加固技术更趋成熟，可靠性大大提高。