

混凝土柱子外包钢加固建筑结构加固补强

产品名称	混凝土柱子外包钢加固建筑结构加固补强
公司名称	广西拆与固建筑工程有限公司
价格	200.00/平
规格参数	拆与固:柱子加固 结构加固:外包钢 广西:粘钢加固1
公司地址	南宁市白沙大道109号龙光普罗旺斯紫罗兰小区3栋2单元1303号房
联系电话	18587879636

产品详情

混凝土柱子外包钢加固建筑结构加固补强，包钢加固又叫外包钢加固法，是采用横向缀板或套箍为连接件，将型钢或钢板包在原结构表面、四角或两侧，以减轻或取代原结构受力的一种间接加固法。外包钢加固具有施工简便、易操作，能明显提高结构投机的承载能力，较为可靠，同时其对使用空间影响小、现场工作量也较小，施工时间较短的优点。外包钢加固缺点是用钢量大，加固维修及维护费用较高，受使用环境限制，施工时需特制的夹具等。

外包钢加固技术分为湿式外包钢和干式外包钢两种，干式外包钢是型钢与缀板包裹约束混凝土构件后，对混凝土与钢材表面不做处理或简单的填塞处理；所以只对构件起到包裹约束提高构建抗拉能力的作用。湿式外包钢是在干式外包钢的基础上，在混凝土与钢构件接触面灌注或粘贴结构胶，以达到外包钢构套与原砼结构整体共同受力的目的。此工程采用湿粘法。

混凝土柱子外包钢加固施工步骤：

- 1、定位放线时在拟包钢柱、梁上弹线标出包钢型钢的位置线一般应在包钢线外扩20mm为避免清理时污染混凝土面。
- 2、外包钢钢板的宽度不宜小于200mm；厚度小于10mm，通栓间距不宜大于300毫米，通栓直径为16毫米。
- 3、外包钢钢板宜通长设置，洞口小面与侧面钢板厚度一致，用直径16毫米的通栓锚固。
- 4、侧面与小面焊接连接，焊好后，应用环氧胶泥将型钢周围封闭，并留出排气孔，然后按有关方法进行灌浆粘结。

5、型钢表面宜做防锈处理及防火涂料保护层，亦可采用其它饰面防腐材料加以保护。

混凝土柱子外包钢加固适用范围：

- 1.本方法适用于承受静力作用的一般受弯及受拉构件。
- 2.本方法以环境温度不超过60℃，相对湿度不大于70%及无化学腐蚀的适用条件为限，否则应采取有效防护措施。
- 3.本方法所用胶粘剂是指有充分试验依据且性能满足使用要求的，并经过国家有关部门鉴定的结构胶。
- 4.当构件的混凝土强度低于C15，不宜采用本方法进行加固。

混凝土柱子外包钢加固建筑结构加固补强，广西拆与固建筑工程有限公司专注建筑结构补强、房屋加固改造、混凝土切割拆除，承接全国大小工程，坚持“以人为本、开拓创新、健康发展”的服务理念，以优质的服务满足客户的需求，为中国的建筑行业发展贡献一份力量。