

房屋加固自建房结构加固改造柱子包钢加固

产品名称	房屋加固自建房结构加固改造柱子包钢加固
公司名称	广西拆与固建筑工程有限公司
价格	110.00/个
规格参数	柱子加固:2 柱子包钢加固:3 结构加固:4
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

房屋加固自建房结构加固改造柱子包钢加固，纵观现有的大量自建房，除了未经抗震设计外，由于建房业主和施工人员缺乏必要的抗震构造知识，在抗震构造上存在的常见问题有以下几点：

结构加固改造柱子包钢加固，房屋砖混加固存在的常见问题

01 砖混结构房屋房屋砖混加固，房屋砖混加固设置的位置不当，该设的地方未设。

02 房屋转角处，房屋砖混加固的纵筋未加大。

03 房屋砖混加固纵筋与圈梁，特别是在屋面圈梁内的锚固长度不够。

04 在楼、屋面上下端处箍筋未加密。

05 房屋砖混加固与砖墙间未设马牙槎，直上直下。

柱子包钢加固埋管注胶方法：

1、焊缝检验合格后，用环氧砂浆沿钢材边缘密封，结合现场实际情况确定埋管位置及间距。如不埋管，可在角钢和缀板上钻 6 的注胶孔，孔间距不大于500mm。

2、严格按结构胶说明书提供的配合比进行配制，搅拌均匀后方可使用，一次配胶量不宜过多，以40~50min用完为宜。

3、用气泵和注胶罐进行注胶，注胶时竖向按从下向上的顺序，水平方向按同一方向的顺序，注胶时待下一注胶管溢出胶为止，依次注胶，直至所有注胶管（孔）均注完。一个注胶管（孔）用于出气孔，可不注胶，注胶结束后清理残留结构胶。

柱子包钢加固施工方法：

柱子包钢加固：施工前认真阅读施工图纸，严格按设图纸施工，必须要将结构面清理干净，按设计图纸，在混凝土粘钢位置测放打磨控制线，待打磨工作完成后补加粘钢位置线。

柱子包钢加固：混凝土表面打磨掉浮浆，直至完全露出坚实新结构面，混凝土表面出现空鼓、蜂窝、麻面、腐蚀等现象的部位应予凿除，用指定材料修补，裂缝部位应首先进行封闭处理。

柱子包钢加固：桩头M20螺栓锚固，放线定位后、必须采用M25水钻头钻孔，孔深350mm。清孔后采用MS-201粘钢结构胶植筋，MS-201粘钢结构胶固化3天后方可连接其他固件。

柱子包钢加固：框架梁、基础梁穿梁螺杆，放线定位后、必须采用M20、M22水钻头钻孔，钻孔必须保证水平、钻孔中严格控制孔距、孔位，不得破坏梁主筋。

柱子包钢加固：钢材表面打磨钢材粘结面，必须进行除锈和粗糙处理。用砂轮磨光机打磨处金属光泽。打磨粗糙度越大越好，打磨纹路应与钢材受力方向垂直，其后用棉丝沾丙酮擦拭表面。

柱子包钢加固：螺栓连接前对构件摩擦面采用砂轮垂直于构件受力方向进行打磨处理，处理后不得有毛刺、泥土和溅点，亦不得刷涂料，处理后立即组装，板面接缝应平整。

柱子包钢加固：组织焊接根据图纸结合现场实际情况对钢材进行组装焊接，角钢与原结构柱尽量紧贴，竖向基本顺直，原结构柱出现较大偏差，应进行顺直处理，缀板与角钢搭接部位需三面围焊，焊缝应符合设计及《建筑钢结构焊接规程》要求。

柱子包钢加固：验收焊缝现场负责人检查焊结工作，报请监理单位验收，填写《隐蔽验收记录单》。

房屋加固自建房结构加固改造柱子包钢加固注意事项：

- 1、粘贴面是否按要求处理、注胶嘴是否粘接牢固、胶配比是否准确、是否搅拌均匀、胶液是否及时用完决定了灌注效果的好坏。
- 2、当钢材与混凝土面间隙大于5mm时，可用塑料漏斗从上而下利用胶液自重灌注。
- 3、结构包钢加固胶添加了纳米防沉材料，但每次使用前检查包装桶内胶有无沉淀是良好的习惯，若有沉淀，用细棍搅拌均匀即可