

湖南房屋加固-包钢加固-外包钢加固-湖南达鼎工程

产品名称	湖南房屋加固-包钢加固-外包钢加固-湖南达鼎工程
公司名称	湖南达鼎工程技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	湖南省长沙市岳麓区岳麓街道黄鹤小区5片10栋3单元201室
联系电话	18674814416

产品详情

湖南达鼎工程技术有限公司拥有雄厚的技术力量，高效的管理机制，先进的机械设备，专业的施工队伍。主要承接各类房屋加固工程，施工领域包括：增大截面加固、包钢加固、碳纤维加固、粘钢加固、植筋加固、裂缝修补、止水堵漏、静力拆除、钢筋网砂浆面层加固、喷射混凝土护坡、地基基础加固、钢结构加固等。施工区域已辐射至湖北、江西、安徽、湖南长沙、湘潭、株洲等地。良好的工程质量、信誉和服务赢得了业主的普遍称誉。我公司本着投资多元化，产业规模化，施工专业化，管理科学化的理念，以诚信、环保的宗旨，创新、务实的精神，优质、高效的服务，竭诚为客户创造优质精品工程，并期待着各界人士的协作与共同发展。

欢迎来电咨询：18674814416 刘经理

包钢加固亦称粘结外包型钢加固，外包钢是一种广泛采用的混凝土构件加固方法，通常采用型钢或钢板外包在原构件表面、四角或两侧，并在混凝土构件表面与外包钢缝隙间灌注高强水泥砂浆或环氧树脂浆料，同时利用横向缀板或套箍作为连接件，以提高加固后构件的整体受力性能。

外包钢加固法的工艺原理，是将钢板和角钢外包于混凝土构件的表面，砼钢之间以环氧树脂浆液填充，利用钢板良好的抗拉、压性能及胶液优异的粘结强度，使钢板与原混凝土构件能协同工作（钢板实际上起到与构件受拉压钢筋同样的作用），达到增强构件承载力及刚度的目的。

混凝土构件外包钢加固技术在我国始于二十世纪六十年代，它是指在梁、柱四周包以型钢的一种加固方法，型钢一般采用角钢，也可用槽钢或钢板。外包钢加固法可分为干式和湿式两种。

1、湿式外包法

湿式外包法用乳胶水泥或环氧树脂化学灌浆等方法将角钢粘贴在柱四角，角钢之间焊以缀板相互连接。

2、干式外包法

干式外包钢法，综合耐温好、加固件加固后承载力大幅度提高、整体性强、可靠性高、工艺简便，工期短、对周围生产环境影响小。

外包钢加固施工工艺:

1.施工准备施工前应认真阅读设计施工图，必须要把结构面清理干净，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。

2.砼表面打磨打磨掉混凝土浮层，直至完全露出坚实新结构面，混凝土表层出现剥落、空鼓、蜂窝、腐蚀等劣化现象的部位应予以剔除，用材料修补，裂缝部位应首先进行封闭处理。

3.钢材表面打磨钢材粘接面，须进行除锈和粗糙处理。用砂轮磨光机打磨出金属光泽。打磨粗糙度越大越好，打磨纹路应与钢材受力方向垂直，其后用棉丝沾酒精擦拭干净。

4.组装焊接根据图纸或洽商要求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贴紧，竖向基本顺直，如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须三面围焊，焊缝应符合设计及要求。

5.验收焊缝现场负责人检查焊接工作，请总包及监理验收

6.埋管注胶

(1).焊缝检验合格后，用环氧砂浆沿钢材边缘封严，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注胶孔，孔间距不大于500mm。

(2).严格按结构胶说明书提供的配比配制，搅拌均匀后方可使用。一次配胶量不宜过多，以40~50分钟用完为宜。

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(孔)溢出胶为止，依次注胶，直至所有注胶管(孔)均注完。最后一个注胶管(孔)用于出气孔，可不注胶，注胶结束后清理残留结构胶。