

# 株洲房屋改造加固 专业粘钢加固 湖南粘钢加固公司

产品名称	株洲房屋改造加固 专业粘钢加固 湖南粘钢加固公司
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。主要承接各类房屋改造加固工程，施工领域包括：增大截面加固、外粘型钢加固、粘贴纤维复合材加固、粘钢加固、植筋与植栓、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

粘钢加固是众多加固技术中应用最早的一种，资料记载早在1981年就被试用于大型加固工程中，并在1983年通过了部级鉴定。经过30余年的发展，粘钢技术已成为加固施工中的新手段，升级了传统加固方法，成为解决加固难题不可或缺的新工艺。

粘钢加固是在混凝土构件表面用建筑结构胶粘贴钢板，以提高结构承载力，从而达到建筑加固目的的一种加固方法。虽然粘钢加固已被广泛运用推广，但其也有一定的限制及施工要求，我们一起来看看：

- 1.适用范围：适用于对钢筋混凝土受弯、斜截面受剪、受压和受拉构件的加固;不适用于素混凝土构件的加固，包括纵向受力钢筋配筋率低于国家标准规定的最小配筋率的构件加固。
- 2.加固构件要求：为了避免脆性剥离破坏的发生，被加固的混凝土结构构件，其混凝土强度等级不得低于C15，且混凝土表面的正拉粘结强度不得低于1.5MPa。
- 3.施工温度：粘贴施工宜在环境温度5~35、环境湿度不大于90%的条件下进行，且混凝土构件的表面也不应高于35，其长期使用环境温度不应高于60。且在特殊环境下，还应采用耐环境因素作用的胶粘

剂。

4.粘贴表层要求：粘贴钢板部位的混凝土，其表层含水率不应大于4%。对含水率超限或浇筑不满90d的混凝土粘钢时，应进行人工干燥处理。

5.钢板要求：粘贴钢板的厚度不应大于5mm。

6.卸除要求：为了降低钢板的滞后应变，使得加固后的钢板发挥强度，在粘钢加固时，应采取措施卸除或大部分卸除作用在结构上的活荷载。

7.防护：钢板应进行防火等处理。

## 粘钢加固重点工艺

基底处理：基底处理是粘钢加固的最基础工艺，也是决定粘钢加固效果好坏的重要因素之一，包括被加固构件表面处理和钢板与被加固构件贴合面的处理。

对于混凝土构件结合面，应根据构件表面新旧、坚实、干湿程度等分别进行处理：

- 1、表面有油污的混凝土结合面，应先使用硬毛刷沾着酒精对表面油污进行清理，后用冷水清洗，然后对清洗后的混凝土表面进行打磨，除去2—3mm表层，露出混凝土新面，用空气压缩机将新面粉尘除去，如混凝土新面有缺陷，应使用高强环氧修补砂浆进行修补，如CB-220环氧修补砂浆就是一部错的选择。
- 2、表面已碳化的就混凝土表面，直接对混凝土表面进行打磨直至露出混凝土新面，用压缩空气除去粉尘或者用清水冲洗干净，待完全干燥后使用脱脂棉沾着酒精擦拭表面即可进行下步施工。
- 3、对于湿度较大的混凝土构件或龄期在3个月内的混凝土构件，因一般树脂类胶粘剂在潮湿的基层上粘结强度会大幅度降低，所以除了满足上述要求外，还需对混凝土表面进行干燥处理，在进行施工。
- 4、对于露筋和表面空鼓的混凝土构件应将钢筋表面的锈蚀除去，然后再剔除松动/空鼓混凝土，露出新面清洗完成后用环氧修补砂浆进行修补后，再进行下一步施工。