

湘潭粘钢加固-粘贴钢板加固-湖南粘钢加固公司

产品名称	湘潭粘钢加固-粘贴钢板加固-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主要施工领域面包括：防水堵漏，化学锚栓，路面、裂缝修补加固，植筋加固，碳纤维加固，粘钢加固，外包钢加固，喷射混凝土护坡，绳锯切割，无损静力切割，破碎拆除，增大截面加固，钢角线、钢筋网聚合物砂浆加固，无收缩自流自密实混凝土加固，结构托换加固，抗拉、加固检测，图纸设计等。

湖南达鼎工程技术有限公司竭诚为广大客服提供最优质的服务，共谋发展！

公司承诺三保一低

“保服务、保质量、保安全、低价格”！欢迎来电咨询18674814416 刘经理！

粘钢加固工艺

1.施工前准备

(1) 在加固施工前应根据设计要求进行较为详细的施工放样，确定钢板的尺寸大小。

(2) 施工放样完成并得到相关单位的认可后，即可进行施工前的材料准备，所用材料均应采购完备，并对相关材料及配件进行加工，同时对所有施工技术人员进行技术交底，明确各自的职责。

(3) 施工前，应在待加固的梁旁搭设脚手架，以便于安全施工。

(4) 按设计图纸要求的尺寸，在钢板上预先钻两排螺栓孔]在钢板上预先钻M12、M16的螺栓孔，以便在粘贴钢板时安装M10的膨胀螺栓和M12的化学螺栓。

2.混凝土构件表面处理

(1) 对混凝土表面需要粘贴钢板的部位，用钢丝刷将混凝土表面松散浮渣除净。

(2) 对粘合面进行打磨，需去除1~2mm厚表层，用强力鼓风机吹净粉尘，并用抹布擦拭干净。如原混凝土结构有严重凸凹不平之处，应采用高强树脂砂浆找平，找平处应与周围过渡圆滑自然。

(3) 按设计图纸尺寸，并与钢板上的预钻孔位置一致在混凝土构件上钻孔，孔位按梅花形布置，用作安装M10的化学锚栓。

3.钢板粘合面的处理

(1) 按设计图纸要求的尺寸，在钢板上预先钻两排螺栓孔]在钢板上预先钻M12螺栓孔，该孔的位置应严格与混凝土构件上所钻的孔位保持一致。

(2) 若钢板生锈或轻微锈蚀，则用手提砂轮打磨，直至出现金属光泽，然后还必须对钢板进行粗糙处理，用砂轮打磨出纹路，并且纹路应与钢板受力方向垂直。

(3) 将打磨好的钢板擦拭干净待用。

(4) 将钢板的外表面打磨、锈除干净。

4.粘结胶的配制

粘结胶配制时要天平秤计量准确，所用容器不得有油污等其他杂物，搅拌时应严防水进入容器内，并按同一方向用专用机械搅拌。施工时应根据气温及施工情况按量配制，宜少量多次。

5.粘贴钢板

钢板粘贴时，用抹刀同时涂抹在已处理好的混凝土表面和钢板上，厚度为1~3mm，中间厚边缘薄，然后将钢板贴于预定位置，并用手锤沿粘贴面轻轻敲击钢板，如无空洞声，则表示已粘贴密实，否则应剥下钢板，补胶后重新粘贴。

钢板粘贴后，应当立即加临时支撑，对于梁底部钢板沿梁底全长等间距布置木方向梁底钢板加压，对于U形箍钢板使用夹具加压，在临时支撑固定后拧紧膨胀螺栓并适当加压，以让钢板、胶液、混凝土面有效结合。

钢板粘贴后则应静置固化养护，养护期内严禁外力扰动，根据室温，一般24小时即可拆除临时支撑，3天即可全部受力使用。冬季施工还应做好保温，确保施工和养护温度不低于5 °C。

对于需要焊接的部位，尚须在焊接完毕后，采用压力注胶的方式进行注胶至密实为止。

6. 检验

根据《混凝土结构加固技术规范》要求，待结构胶固化后，拆除临时支撑，应用小锤轻轻敲打粘贴钢板，如无空洞声，则表示已密实，一般的，锚固区粘贴面积不小于90%，非锚固区粘结面积不小于70%，否则应剥除重新粘结。

7. 钢板外表面防腐、防火处理

(1) 在钢板粘贴质量验收合格后，还需在外表面进行防腐、防火处理；

(2) 将钢板的外表面除锈干净，保持干燥；

(3) 钢板进行拉毛处理后，在钢板表面粉刷水泥砂浆保护，其厚度不应小于20mm。