房屋加固工程 南山加固 包钢加固报价

产品名称	房屋加固工程 南山加固 包钢加固报价
公司名称	深圳前景建筑工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区平湖街道平安大道华南城铁东物流区11栋505-507
联系电话	13923737181

产品详情

加固公司_加固工程_加固材料-前景建筑工程

粘钢加固的作用

在房屋加固工程中，粘钢加固时其中一种施工工艺，而且施工工艺简单方便。粘钢加固亦称粘贴钢板加固，是将钢板采用高性能的环氧类粘接剂粘结于混凝土构件的表面，使钢板与混凝土形成统一的整体，利用钢板良好的抗拉强度达到增强构件承载能力及刚度的目的。

粘钢加固可以起到以下的作用

1、粘钢加固能够提升梁体抗弯性能，且施工简单，对空间影响较小，基本不影响建筑使用空间与桥梁下部通车、通航。

2、粘钢加固可在桥梁的腹板处、建筑中梁体侧面粘贴钢板，提高梁的整体刚度与抗剪强度，需要注意的是对于存在裂缝的桥梁，应先进行封闭处理在粘贴钢板。

3、结构中的各种构件，可采用不同形式钢板进行灵活的粘贴，增强构件承载力。

加固公司_加固工程_加固材料-前景建筑工程

一、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。

二、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。

三、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。

四、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。

五、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，房屋加固设计，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，房屋加固工程，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，房屋加固施工，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。

六、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。

七、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。

施工时粘钢加固对混凝土表面需要做什么处理

新混凝土结合面

新混凝土结合面表面较为干净，清洁工作也比较简单，南山加固，可以用钢丝刷将混凝土表面的浮渣和灰尘刷净，最后用清水慢慢冲洗干净，等到混凝土表面完全干燥后就可以进行施工了。

湿度较大的混凝土结合面

对于该类混凝土结合面，处理的方法麻烦一点，为了保证粘钢加固的施工效果，我们需要先对混凝土结合面进行人工干燥处理，避免钢板与混凝土表面的粘贴度会降低。

对于较脏的混凝土结合面

对于这类混凝土结合面，我们应该先用硬质毛刷将混凝土表面的污垢以及灰尘清洁干净，其次再用冷水冲洗，最后将混凝土结合面打磨2毫米左右，直到露出新的混凝土层为止。

对于不是太脏的混凝土结合面

如果混凝土接个面并不是很脏，前期的清洁工作的难度和力度将会降低，我们只需要将混凝土结合面适当的打磨光滑，用酮将表面的灰尘擦拭干净就行。

房屋加固工程-南山加固-包钢加固报价(查看)由深圳前景建筑工程有限公司提供。深圳前景建筑工程有限公司（www.szqjgc.com）拥有很好的服务和产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！同时本公司（www.jichujiagu.com）还是从事粘钢结构加固，粘钢基础加固，粘钢加固补强的服务商，欢迎来电咨询。