

粘钢加固报价 杭州粘钢加固 万烁建筑

产品名称	粘钢加固报价 杭州粘钢加固 万烁建筑
公司名称	浙江万烁建筑技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	杭州市江干区红普路759号汇禾禧福汇5幢1116室
联系电话	15715788990

产品详情

粘钢加固施工工法

在工程结构中，由于各种原因，原有的结构构件受到破坏，为满足即定的使用功能，或者由于使用功能的改变，原有的结构无法满足使用要求等均需有对原有构件进行加固处理，加固处理的方法众多，其中粘钢加固方法为其中之一。

一、工法特点

采用粘钢结构胶在结构梁的底部（梁钢板在梁底粘贴有困难时，也可包括梁侧一定高度范围）粘贴钢板，梁端部采用扁钢条带对受弯构件的斜截面受剪承载力进行加固时，应粘贴成垂直于构件轴线方向的加锚在封闭箍或其他有效的U形箍，达到在原有结构截面增大有限的前提下，发挥受损构件或大大提高原有结构构件的承载能力。

二、适用范围及条件

2.1适用范围

本方法适用于对钢筋砼受弯、大偏心受压和受拉构件的加固;

2.2适用条件

采用本规范规定的胶粘剂粘贴钢板加固混凝土结构时，其长期使用的环境温度不应高于60°，处于特殊环境(如高温、高湿、介质侵蚀、放射等)的混凝土结构采用本方法加固时，除应按国家现行有关标准的规定采取相应的防护措施外，尚应采用耐高温因素作用的胶粘剂，并按专门的工艺要求进行粘贴；

当被加固构件的表面有防火要求时，应按现行国家标准《建筑防火设计规范》国标50016规定的耐火等级及耐火极限要求，对胶粘剂和钢板进行防护。

三、施工

3.1施工工艺

施工准备---砼及钢表面处理---钢板固定---密封边缝---配胶---自检---静置养护---质量检测

3.2施工准备

- 1)根据加固施工图进行现场定位放线;
- 2)根据现场和被加固构件实际情况制定施工计划(拆除加固部位的隔墙、管道、吊筋、膨胀螺栓等)
- 3)对施工用机器设备进行检查;

3.3砼梁及钢板表面处理

被粘贴混凝土表面要打磨平直，除去表面浮浆、油污及杂质、直至完全露出结构新面。但要保证混凝土保护层厚度不小于15mm。若有裂缝，应先用找平胶砂浆修补，用无油压缩空气吹出粉粒，并将表面清洗干净；

钢板被粘贴表面且砂轮磨去锈蚀的表面，将钢板(用化学锚栓)固定在被加固构件上。

3.4密封边缝

用粘钢胶兑水泥，将钢板与被加固构件间缝隙的封闭，并按间距500mm预留注胶孔和排气孔。钢板与砼之间宜采用化学锚栓连接。

3.5胶的配制

按产品供应商提供说明书要求，粘钢加固施工，严格按照比例进行胶的配制，在配制过程中严禁雨水、灰尘等异物混入结构胶。

3.6注胶

将配制好的胶液装入特制的压力容器中，连接到注胶口，开动空压机进行压力灌胶。

3.7自检

钢板注胶后，用手锤沿粘贴面轻轻敲击钢板，如无空洞声，表示已粘贴密实，否则应补注胶，若锚固区粘结面积小于90%，非锚固区粘结面积小于70%则此粘结件无效，应重新粘贴。

3.8静置固化（一般要求固化24h以上）

3.9质量检测

四、注意事项

4.1本工法适用于钢筋砼结构，不适用于素砼构件;

4.2被加固的混凝土结构构件，其现场实测砼强度等得低于c15，且混凝土表面的正拉粘结强度不得低于1.

5Mpa；

4.3粘贴钢板加固钢筋混凝土结构件时，应将钢板受力方式设计成仅承受轴向应力作用。

4.4采用粘胶剂粘贴钢板加固混凝土结构时，其长期使用的环境温度不应高于60℃，处于特殊环境（如高温、高湿、介质侵蚀、放射等）的混凝土结构采用本方法加固时，除应按国家现行有关标准的规定采取相应的防护措施外，尚应采用耐环境因素作用的胶粘剂，并按专门的工艺要求进行粘贴

4.5采用粘贴钢板对钢筋砼结构进行加固时，应采取措施卸除或大部分卸除作用在结构上的活荷载；

4.6采用手工涂胶粘贴的钢板厚度不应大于5mm。采用压力注胶粘结构的钢板厚度不应大于10mm，且应按外粘型钢加固法的焊接节点构造进行设计；

4.7对钢筋混凝土受弯构件进行正截面加固时，共受面沿构件轴向连续粘贴的加固板宜延长至支座边缘，且应在钢板的端部（包括截断处）及集中荷载作用点的两侧，设置U形钢箍板（对梁）或横向钢压条（对板）进行锚固；

4.8对梁、应在延伸长度至支座边缘仍不满足要求时，应采用下列锚固措施：

1)对梁，应在延伸长度范围内均匀设置U形箍，且应在延伸长度的端部设置一道加强箍，U形箍的粘贴高度应为梁的截面高度；若梁有翼缘(或有现浇楼板)，应伸至其底面，U形箍的宽度，对端箍不应小于加固钢板宽度的2/3，且不应小于80mm；对中间箍不应小于加固钢板宽度的1/2；且不应小于40mm，U形箍的上端应设置纵向钢压条；压条下面的空隙应加胶粘钢垫块填平；

2)对板，应在延伸长度范围内通长设置垂直于受力钢板方向的钢压条。钢压条应在延伸长度范围内均匀布置，且应在延伸长度的端部设置一道。压条的宽度不应小于受弯加固钢板宽度的3/5，钢压条的厚度不应小于受弯加固钢板厚度的1/2。

4.9当采用钢板对受弯构件负弯矩区进行正截承载力加固时，应采取下列构造措施：

1) 支座处无障碍时，钢板应在负弯矩包络图范围内连续粘贴；其延伸长度的截断点应按设计及有关规范要求确定。在端支座无法延伸的一侧，尚应按本规范的构造方式进行锚固处理；

2) 支座处虽有障碍，但梁上有现浇板时，允许绕过柱位，在梁侧4倍板厚 H_b 范围内，将钢板粘贴于板面上。

3) 当梁上无现浇板，或负弯矩的支座处需采取加强的锚固措施时，可按有关规范的构造方式进行锚固处理。

浙江万烁建筑技术有限公司，由一批长期从事建筑施工、结构加固、特种工程的工程技术人才和管理人员组成。

粘钢加固的施工要点有什么？

1、钢板基面的处理

钢板由于材质特殊，容易出现锈蚀的问题，因此在加固之前，我们需要查看钢板表面，如果有锈蚀问题，万烁小编建议需要及时除锈处理；

2、混凝土接触面的处理

混凝土接触面基层可能会有开裂、漏筋等多种问题，万烁小编建议先将有问题的混凝土表面彻底清洗干净，直到露出新鲜的混凝土层，粘钢加固施工队，才可以进行加固施工；

3、现场配胶的严格要求

使用的结构胶要现配现用，并且按照使用说明书的要求以适宜的比例进行配制；

4、钢板粘贴的要点

在粘贴钢板时，需要考虑到施工现场的环境，尽量避免在恶劣的环境下施工；

5、质量检验

加固结束后，需要对工程质量进行验收。

浙江万烁建筑技术有限公司，由一批长期从事建筑施工、结构加固、特种工程的工程技术人才和管理人员组成。

粘贴钢板加固法是采用建筑结构胶，粘钢加固报价，根据加固补强的设计要求将钢板、型钢等直接粘贴结构需加固的表面，杭州粘钢加固，使粘贴的钢板同原有结构起共同作用，达到加固和增强原结构的强度和刚度的目的，有效地提高结构的承载力，增强抗剪、抗振和稳定性，改善受力状态。

粘钢加固报价-杭州粘钢加固-万烁建筑由浙江万烁建筑技术有限公司提供。粘钢加固报价-杭州粘钢加固-万烁建筑是浙江万烁建筑技术有限公司（www.zjwsjz.cn）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：李经理。