

# 葫芦岛梁、柱混凝土构件粘钢，包钢加固

产品名称	葫芦岛梁、柱混凝土构件粘钢，包钢加固
公司名称	沈阳中达建筑工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	加固地点:葫芦岛 加固质量:合格 加固工期:待定
公司地址	新民市辽河大街20号甲
联系电话	0335-3203320 13013265882

## 产品详情

葫芦岛梁、板、柱混凝土构件粘钢，包钢加固找葫芦岛加固公司

粘钢加固法适用于承受静力作用的一般受弯及受拉构件。加固后的构件重量增加或减少；同时不影响构筑物的使用净空，不改变构件外形；且连接处受力均匀，不会产生应力集中。粘贴钢板加固施工快速、现场无湿作业或仅有抹灰等少量湿作业，对生产和生活影响小，且加固后对原结构外观和原有净空无显著影响，但加固效果在很大程度上取决于胶粘工艺与操作水平；适用于承受静力作用且处于正常湿度环境中的受弯或受拉构件的加固。

粘贴钢板加固法，适用于因配筋量少而导致承载力不足的简支及连续梁、板的加固。相较其他同类的加固方法（如粘贴碳纤维加固），粘钢加固提升强度幅度更大。由于钢板并不像碳纤维材料那样只能承受拉力，其同样可以承受压力，所有适用性更为广泛。粘贴钢板加固法施工工期较粘贴碳纤维长，但相比较增大截面、增加纵向受力钢筋等传统加固方法依然具有的优势。所以，其在工程加固领域中应用十分广泛。

粘钢加固应用范围：

- 1.本方法适用于承受静力作用的一般受弯及受拉构件。
- 2.本方法以环境温度不超过60℃，相对湿度不大于70%及无化学腐蚀的适用条件为限，否则应采取有效防护措施。

3.本方法所用胶粘剂是指有充分试验依据且性能满足使用要求的，并经过国家有关部门鉴定的结构胶。

4.当构件的混凝土强度低于C15，不宜采用本方法进行加固。

粘钢加固施工工艺：

### 一、工艺特点

1、施工简便、快捷、基本不增加被加固构件断面尺寸和重量。

2、建筑结构胶将钢板(型钢)与混凝土紧密粘接，将加固件与被加固体合为一体，结构胶固化时间短，完全固化后即可正常受力工作。

### 二、适用范围

1、适用于承受静力作用的一般受弯及受拉构件。

2、使用环境温度不超过5~60℃，相对湿度不大于70%及无化学腐蚀的使用条件为限，否则应采取有效的防护措施。

3、当构件混凝土强度等级低于C15时，不宜采用本法加固。

### 三、施工流程

#### (一)表面处理

表面处理包括加固构件结合面处理及钢板贴合面处理，是关键工序，应认真进行。

1、对于混凝土结合面，应根据构件表面的新旧程度，坚实程度，干湿程度，分别按以下四种情况处理：

(1)对很旧很脏的混凝土构件的粘合面，应先用硬毛刷沾洗涤剂，刷除表面油垢物，后用水冲洗，再对结合面进行打磨，除去2~3mm表层，直至完全露出新面，并用无油压缩空气吹去粉粒。处理后，若表面严重凹凸不平，可用高强树脂砂浆修补。

(2)如果混凝土表面不是很旧很脏，则可直接对粘合面打磨，去掉1~2mm厚表层，用压缩空气除去粉尘或用清水冲洗干净，待完全干燥后用脱脂棉沾丙酮擦拭表面即可。

(3)对于新混凝土结合面，先用钢丝刷将表面松散浮渣刷去，再用硬毛刷粘洗涤剂洗刷表面，或用清水冲洗，待完全干后即可。

(4)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，因一般树脂类粘钢胶粘剂在潮湿的基础上粘结度会大幅度降低，故除满足上述要求外，还须进行人工干燥处理。

2、对于钢板粘贴面，应根据其锈蚀程度，分别按以下两种方法处理：

(1)如钢板未生锈或请问腐蚀，可用喷砂、砂布或平砂轮打磨，直至出现金属光泽为止，打磨粗糙度越大越好，打磨纹路尽量与钢板受力方向垂直。其后用脱脂棉沾丙酮擦拭干净。

(2)如钢板锈蚀严重，须先用适度盐酸浸泡20min，使锈层脱落，再用石灰水冲洗，中和酸离子，后用平砂轮打磨出纹路。

## (二)卸载

为减轻和消除后粘钢板的应力和应变滞后现象，粘钢板前宜对构件进行适量卸载。

## (三)配粘钢胶

我公司使用的粘钢胶粘剂分为甲、乙组分，须在使用时于现场临时配置。配置原则尚应按产品使用说明书规定进行，单由于粘钢胶的时效性较强，使用前还须进行现场试配，根据当时当地的气温条件及存放时间进行适当调整，选择各项力学指标优的配比。按选定的配比称量，将甲、乙组分分别倒入干净容器，按同一方向进行机械搅拌，至色泽完全均匀为止。

## (四)粘贴

粘钢胶粘剂配置好后，用抹刀同时涂抹在已处理好的混凝土表面和钢板贴合面，为使粘钢胶能充分浸润，渗透、扩散、粘附于结合面，宜先用少量粘钢胶于结合面来回刮抹数遍，再添抹至所需厚度(1~3mm)，中间厚边缘薄，然后将钢板贴于预定位置。若是立面粘贴，为防止流淌，则可加一层蜡玻璃丝布，钢板粘贴后，用手锤沿粘贴面轻轻敲击钢板，如无空洞声，表示粘贴密实，否则应剥下钢板，补粘钢胶，重新粘贴。

## (五)固化

粘钢胶粘剂一般都是指在常温(20 )下固化，经24h即拆除夹具或支撑，3d后即可受力使用。若气温低于0 ，应采取人工加温，一般用红外线加温。在固化期内不得对钢板有任何扰动。

## (六)防腐处理

外部粘钢加固钢板，应按设计要求进行防腐处理。当外抹砂浆保护层防腐时，为利于砂浆粘结，可与钢板粘结或外包一层钢丝网或粘一层豆石，并在抹灰时涂抹一道混凝土界面剂。

## (七)检验

粘钢的同时必须以相同条件配置钢-钢拉伸剪切试件及钢-混凝土双剪试件各5个，进行粘贴抗剪强度试验。钢-钢粘结抗剪强度设计值不得低于该种粘钢胶的相应规定，钢-混凝土抗剪破坏必须发生在混凝土上。

加固构件的粘钢质量，一般采用非破损检验，即外观检查钢板边缘溢粘钢胶色泽、硬化程度，以小锤锤击钢板检验钢板的有效粘结面积。锚固区有效粘结面积不应小于90%。

加固公司一直服务于加固改造、建筑拆除、无损切割行业,主要进行工业和民用建筑房屋、桥梁、古建等加固,切割拆除改造工程的咨询、检测、设计和施工。公司下设研发部、工程部、市场部、销售部、财务部，建立了一整套完善的工程管理体系和技术质量体系，制定了的企业标准和完善的企业管理制度。同时，公司投入大量的人力物力，进行结构加固技术的研究。公司还拥有一批素质高、经验丰富的高、中级施工技术人员和数支高素质的施工队伍，经验丰富，能够适应各种复杂的工程状况。公司业务范围涉及到工业建筑加固与民用建筑加固、公用葫芦岛建筑加固、公路桥梁加固、水工建筑加固及古建筑加固等各个领域。积累了的设计及施工经验，技术领域涉及到粘钢、葫芦岛粘碳纤维、粘玻璃纤维、兴城植筋加固、锦州植化学锚栓、裂缝修补、锦州粘钢加固、外包钢，不锈钢绞线网、喷射混凝土、结构防腐、防水堵漏、钢筋混凝土开洞切割、混凝土拆除、地基基础加固、钢筋阻锈、建筑物纠偏等各项技术。对于加固方面的咨询我公司会详细介绍，对客户提出的问题会详细解答。检测、加固设计方面我公司也可为你提供解答于帮助

本公司为客户提供诚信、务实、优质、高效的服务，低廉的价格，优质保障，安立加固力求发展。葫芦岛加固公司：<http://huludao.gozhuang.com/>；贵阳加固公司：<http://www.acmjg.com/>；武汉加固公司：<http://www.qujiagu.com/>；天津加固公司：<http://www.gozhuang.com/>；秦皇岛混凝土切割：<http://www.aiyuestar.com/>；西安加固公司：<http://www.sxahjzgc.com/>；上海加固公司：<http://www.shcgjz.com/>；加固公司：<http://www.gozhuang.com/>；秦皇岛加固公司：<http://qinhuangdao.gozhuang.com/>；唐山加固公司：<http://tangshan.gozhuang.com/>；长沙加固公司：<http://www.banggez.com/>；重庆加固公司：<http://www.91jiagu.com/>；成都加固公司：<http://www.scbxyjg.com/>；太原加固公司：<http://www.wjiagu.com/>；