

# 昭通加固公司浅析粘钢加固的工艺流程

产品名称	昭通加固公司浅析粘钢加固的工艺流程
公司名称	云南鹏鑫跃建筑加固工程有限公司
价格	1280.00/平方米
规格参数	昭通加固质量:合格 昭通加固地点:昭通 昭通加固价格:1280
公司地址	云南省昆明市官渡区官渡区关上街道螺蛳墩村16号(注册地址)
联系电话	13161356567

## 产品详情

昭通加固公司浅析粘钢加固的工艺流程及操作要求：

### 1、粘钢加固工艺流程

钢板制作 基底处理 卸荷 配胶 粘贴 固定及加压 固化 检验 防腐处理

### 2、粘钢加固操作要点。

钢板制作。按设计图纸要求，根据混凝土构件的实际尺寸对钢板进行下料、成型、钻孔(钻孔以混凝土构件上螺栓孔位置为准)。

基底处理，表面处理包括加固构件结合面处理及钢板贴合面处理。

对于混凝土构件结合面，应根据构件表面的新旧程度，坚实程度，干湿程度，分别按以下情况处理：

a.对表面有浮油污物的混凝土构件的粘合面，应先用硬毛刷沾丙酮刷除表面浮油污物，后用冷水冲洗，再对粘合面进行打磨，除去2~3mm厚表层，直至完全露出新面，并用压缩空气吹除粉粒，处理后，若表面严格凹凸不平，可用高强树脂砂浆修补。

b.对表面已碳化的旧混凝土构件的粘合面，直接对粘合面进行打磨，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。

c.对于新混凝土粘合面，先用钢丝刷将表面松散浮渣刷去，再用硬毛刷沾洗涤剂洗刷表面，或用清水冲洗，待完全干后即可。

d.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，故除满足上述要求外，尚须进行人工干燥处理。

e.对于露筋的混凝土表面，需用钢丝刷(将钢筋表面的锈蚀除去，再剔除松动的混凝土，用清水冲洗润湿，用高强树脂砂浆修补。

f.对于本身空鼓的混凝土构件，应将空鼓处剔除，用清水冲洗润湿，用高强树脂砂浆修补混凝土。

g.对于未生锈或轻微锈蚀的钢板，可用喷砂，砂布或平砂轮打磨，直至出现金属光泽。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。

h.对于大面积锈蚀的钢板，须先用适度盐酸浸泡20min，使锈层脱落，再用石灰水冲洗，Z后用平砂轮打磨出纹道。

i.在混凝土体钻胀栓孔并埋入胀栓(由设计确定)。

## 卸荷

为减轻和消除后粘钢板的应力，应变滞后现象，粘钢板前宜对构件适量进行卸荷，卸荷方式如下：

a.对老建筑采用拆除原有的吊顶。墙面装饰、地面面层。设备等方法，以达到卸静荷的目的。

b.对一些不能卸静荷的构件，可采用千斤顶顶升的方式卸荷，对于承受均布荷载的梁，应采用多点(至少2点)均匀顶升;对于有次梁作用的主梁，每根次梁下需设1台千斤顶，顶升吨位由设计计算确定。

c.卸活荷载

## 配胶

各种结构加固用胶粘剂基本上为甲、乙双组分，使用前需进行现场质量检验，进行抗拉拔试验，合格后方能使用，使用时在现场临时配制，配制时按产品说明书规定进行。将甲、乙两组分别倒入干净容器，容器内不得有油污，利用手提电钻搅拌，或采用人工搅拌，搅拌至色泽完全均匀为止。

## 粘贴

胶粘剂配制好后，用抹刀同时涂抹在已处理好的混凝土表面和钢板贴合面，为使胶能充分浸润、渗透、扩散、粘附于结合面，宜先用少量胶在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，可加一层脱蜡玻璃丝布。

## 固定与加压

钢板粘好后，应立即用特制U形夹具夹紧或用支撑顶撑或用膨胀螺栓等固定，并适当加压，以使胶液刚从钢板边缘挤出为度。膨胀螺栓一般兼作钢板的附加锚固措施，其埋设孔洞与钢板一道于涂胶前配钻。

## 固化

结构胶粘剂都是常温(20℃)下固化，24h即可拆除夹具或支撑，3d即可受力使用，若气温低于5℃，应采取人工加温，一般用红外线灯或电热毯加热保温，固化期中不得对钢板有任何扰动。

## 检验

粘钢结束后，组织有关人员验收，发现问题及时处理。

## 防腐处理

外部粘钢加固钢板，应按设计要求进行防腐处理。一般采用刷防锈漆、钢板网抹灰或喷防火涂料的方法进行保护。

昭通建筑加固公司是一家有加固资质的昭通加固公司，承接房屋加固改造、碳纤维加固、厂房加固、建筑结构加固补强、地基基础加固处理、桥梁顶升、粘钢加固、桩基托换工程等改造工程设计及施工,有建设部颁发的加固特种承包资质，青岛加固找雄泰加固，大型建筑加固施工团队,免费上门检测并设计施工方案,经验丰富,技术完善,严谨施工,欢迎来电。

公司经营范围包括：邵通建筑加固改造、邵通碳纤维加固、灾损加固修复、房屋抗震加固、房屋承重加固、房屋纠偏加固、桥梁加固补强、房屋改造装修、钢构加层扩建、房屋安全鉴定、加固改造设计等

业务。公司本着秉承“诚信为先，服务为根，质量为本，科技为源。”的企业理念，通过诸多的加固改造工程，凭借雄厚的技术力量，丰富的施工经验，在社会上塑造了良好的企业形象。公司立志为客户提供安全、优质、高效、热情的服务，以不断创新的技术和产品来回报社会。邵通加固公司：<http://zhaotong.yododo.cc/>；绵阳加固公司：<http://mianyang.91jiagu.com/>；成都加固公司：<http://www.scbxyjg.com/>；重庆加固公司：<http://www.91jiagu.com/>；杭州加固公司：<http://www.comjiagu.com/>；武汉加固公司：<http://www.qujiagu.com/>；天津加固公司：<http://www.gozhuang.com/>；地基注浆加固：<http://www.aiyuestar.com/>；太原加固公司：<http://www.wjiagu.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.banggezs.com/>；贵阳加固公司：<http://www.acmjg.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.lotour.cc/>；承德加固公司：<http://www.yododo.cc/>；成都房屋加固：<http://www.ajiagu.com/>；襄阳加固公司：<http://www.quzhujiang.com/>；银川加固公司：<http://www.anjiagu.com/>；广州加固公司：<http://www.vcjiagu.com/>；贵阳碳纤维加固：<http://www.vjiagu.com/>；广州加固公司：<http://www.vcjiagu.com/>；贵阳碳纤维加固：<http://www.vjiagu.com/>；拉萨加固公司：<http://www.lasajia.com/>；南宁加固公司：<http://www.jiagumen.com>