

西安加固公司分享粘钢加固技术的优点

产品名称	西安加固公司分享粘钢加固技术的优点
公司名称	陕西安华建筑工程有限公司
价格	1080.00/平米
规格参数	粘钢加固工期:待定 粘钢加固方案:提供 粘钢加固质量:合格
公司地址	西安市灞桥区十里铺街道米秦北路李家堡社区5号楼2单元1405室
联系电话	18695515979

产品详情

西安加固公司分享粘钢加固技术的优点及工艺计算方法

粘钢加固技术有以下几点：

- 1、坚固耐用：许多工程实践后，证明完全保证工程质量，结构的强度和刚度满足设计要求。
- 2、施工快速：保证钢筋结构的质量，快速完成建设任务，并按照业主要求，在不停产的情况下不影响建筑使用后，受到用户广泛的好评。
- 3、简洁轻巧：与其它加固方法比较，粘钢加固的施工，干净利落，比较简便，现场无湿作业。完成加固后的结构外观不改变，比较轻巧，钢板薄，结构自重增加极微，不会导致建筑物内其他构件的连锁加固。
- 4、灵活多样：粘钢加固法的适应性很强，能够解决生产上和生活上各种有关问题。粘贴钢板的方案多种多样，灵活巧妙。还可粘贴型钢、加固钢结构及砖砌体结构等。
- 5、经济合理：为快速施工，避免或减少生产时间，节省材料，与其它加固方法相比，节约了成本，粘钢加固，经济效率是很高的。

因此，加固方案的选择是非常重要的，首先要操作方便的建设作为一个必要的条件，不好的建筑是阻碍绊脚石加固工程施工。虽然一些加固方案是可行的，解决问题的方案，但是，由于增加了施工过程中施工难度，导致施工周期长，劳动大，安全系数低的缺点是，结果将影响钢筋的质量。

5、粘钢加固关键技术及创新点钢筋计算

(一)加固计算

受弯构件的加固计算

加固计算的基本原理

加固时，将型钢、钢板紧贴于构件表面，用扁箍在横向用焊接箍紧，并用(灌注型)锚固树脂胶在接触面填塞粘牢;粘钢加固时，将钢板用(粘钢型)锚固树脂胶与构件粘结在一起，使包钢、粘钢与原构件形成整体共同受力。

受弯构件正截面承载力加固计算的实用计算方法

等代法

按现行《混凝土结构设计规范》，通过计算加固前构件加固所需钢筋面积，用强度等代法，按下式求加固钢板面积。

$$A_s \cdot f_y = 1 \cdot A_{as} \cdot f_{ay}$$

式中： A_s -构件加固所需钢筋截面积

f_y -钢筋强度设计值

A_{as} -构件加固所需包钢、粘钢截面积

f_{ay} -包钢、粘钢强度设计值

1-包钢、粘钢承载力折减系数，其值为0.8

已知构件加固增加弯矩设计值 M ，则包钢或粘钢面积可近似按下式计算

$$M = \eta \cdot A_{as} \cdot f_{ay} \cdot h_{as}$$

式中： M-加固弯矩设计值

A_{as}-包钢、粘钢截面积

h_{as}-构件截面计算有效高度，其值为0.85h(h为截面全高)

构件正截面承载力精确计算

将加固钢板、型钢视同钢筋，按照现行《混凝土结构设计规范》有关规定按下式进行计算。

压弯构件正截面承载力计算

将柱子外包钢视为原构件受拉(压)钢筋的一部分，按现行《混凝土结构设计规范》进行验算，但对加固构件的承载力应乘以承载力减折系数，其值为0.8。

陕西安华建筑工程有限公司承包有加固施工、西安粘钢加固、西安碳纤维布加固、房屋加固、注浆加固、建筑加固、墙体裂缝处理、结构加固等加固工程，是西安加固公司。安华加固“扎根技术、信誉至上、立足西安、服务中国”，高质量、高标准的完成了上百项的结构改造与加固任务，工程覆盖了办公楼、商场、宾馆、住宅楼、学院、医院、厂房、冷却塔、水池等各类建筑，涉及建筑工程、岩土工程、基坑支护、桥梁工程、电力工程、环保工程、化工医药等各个工程领域。（西安加固公司：<http://www.sxahjzgc.com/>）烟台加固公司：<http://www.cnjiagu.com/>；长沙加固公司：<http://www.banggez.com/>；武汉加固公司：<http://www.qujiagu.com/>；重庆加固公司：<http://www.91jiagu.com/>；承德加固公司：<http://www.yododo.cc/>；海口加固公司：<http://www.lotour.cc/>；碳纤维加固公司：<http://www.gojiagu.com/>；成都加固公司：<http://www.scbxyjg.com/>；秦皇岛加固公司：<http://www.aiyuestar.com/>；上海加固公司：<http://www.shcgjz.com/>；太原加固公司：<http://www.wjiagu.com/>；唐山加固公司：<http://www.gozhuang.com/>；