

西安粘钢加固还是碳纤维加固如何选择？

产品名称	西安粘钢加固还是碳纤维加固如何选择？
公司名称	陕西安华建筑工程有限公司
价格	380.00/平米
规格参数	加固地点:西安 加固部位:楼板 加固时间:待定
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

在建筑加固工程中，可以采用的加固方法有很多，而粘钢加固和碳纤维加固就是其中的两种，两者之间常常会用作对比。由于粘钢、粘贴碳纤维加固的计算原理、公式及限定条件均相同，因此在确定构件可以采用粘钢、粘贴碳纤维加固方法后，如何快速判断是采用粘钢还是粘碳纤维布加固?下面西安加固公司就给大家介绍一下如何选择粘钢加固还是碳纤维加固。

粘钢加固VS碳纤维加固，可以从以下几个方面考虑方案的选择：

(1)结构变形

碳纤维布与钢板两者弹性弹模基本一致，但碳纤维布的抗拉能力是钢板的8倍，故当建筑物结构产生较大变形时，建议采取粘贴碳纤维布加固方法。如果变形能力较小，建筑物构件承载力相差较大时，为减小应力滞后保证材料充分发挥性能，优先使用粘钢加固。

(2)加固需求

相同加固需求的情况下，粘钢加固需要的截面相对较大，对结构刚度提升比较明显。若两者抗弯能力一致，粘钢加固的挠度、裂缝宽度小于粘碳纤维布加固。

(3)加固环境的影响

如果结构所处潮湿腐蚀加固环境，则建议使用碳纤维布，因为碳纤维布耐腐蚀性能要远远优于钢材。

(4)加固内部结构

如果既有建筑物的内部结构过于复杂，为了避免在建筑物加固过程中对其内部结构造成损伤，这时我们可以选用碳纤维材料，碳纤维材料方便裁剪，适合多种作业环境。

(5)加固预算做出最终决策

如果施工预算充足，两种加固方式都可以，如果施工预算紧凑，就要做出选择了，粘钢加固和碳纤维加固，不同的加固方式费用有多大的差异，使用碳纤维加固方式能够有效节省施工成本。

上述就是在粘钢加固和碳纤维加固对比需要考虑的方面，西安加固公司建议大家在粘钢加固和碳纤维加固选择时，需要根据实际情况来选择加固方法，这样既能保证加固方法的实用性，又能做到节省费用和缩短施工工期。

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，是的西安加固公司。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/>