

碳纤维片材加固混凝土结构原理让兴义碳纤维加固工程告诉你

产品名称	碳纤维片材加固混凝土结构原理让兴义碳纤维加固工程告诉你
公司名称	湖南捷和建筑工程有限公司
价格	108.00/平方米
规格参数	品牌:捷和加固 产地:湖南长沙
公司地址	雨花区云冷1号写字楼6楼
联系电话	0731-85046776 13378914389

产品详情

兴义碳纤维加固工程找哪家？就找捷和加固！捷和加固，专注结构加固20年！

碳纤维片材加固混凝土结构原理

构件外部粘贴碳纤维加固法的加固原理与粘贴钢板加固基本相同，是利用其配套结构胶的抗剪切强度将混凝土构件承担的荷载传递给碳纤维片材，使后粘贴碳纤维片材和原钢筋混凝土构件共同承受外部荷载作用力的一种加固方法。

因同属构件外部粘贴加固，碳纤维加固混凝土结构也存在应力滞后、应变超前和卸荷的问题。设计施工时可根据直接卸荷和间接卸荷的适用范围来确定采取不同的卸荷方式。

外部粘贴碳纤维加固与外部粘贴钢板加固优缺点分析比较：

碳纤维材料本身相对比强度高、重量轻，加固施工后基本不改变原结构的外型尺寸，同时基本不增加原结构自重；

碳纤维加固施工工艺流程简单，施工工期短、效率高。

碳纤维自身弹性模量高，加固后对温度裂缝、锈胀裂缝等细微变形控制效果较好。

碳纤维加固几近不用栓锚固定和外物加压，对混凝土原结构几乎没有破坏。

采用碳纤维加固法加固施工后，装饰施工时无须处理界面，只在碳纤维片材施工最后工序时洒砂粘贴即可。

碳纤维加固双层或三层粘贴时，因自身厚度较薄，几乎没有因厚度增加的剪力力矩影响，所以加固效果较好。

碳纤维布材因其材料自身的柔韧性、可缠绕性，对狭窄工作面的加固施工加固效果独特。

碳纤维布材为各向异性材料，加固设计时一般只是利用其纵向的高强来补强钢筋混凝土构件的拉弯强度，对于抗压构件和受力复杂的构件加固效果较差。

碳纤维加固一般不能补强构件的刚度，用板材补强造价较高，其综合效果不如粘贴钢板或型钢加固。

兴义市地处贵州省西南部，是中国金州——黔西南布依族苗族自治州的政治、经济、文化、信息和旅游度假中心，辖区国土面积2911平方公里，城市规划建设面积170平方公里，耕地面积3.04万公顷，森林覆盖率41%；辖5个乡、8个街道办事处、13个镇。城区人口约40万，全市人口约89万人，主要为布依族、苗族、汉族、回族等民族。

这里时代居住着能歌善舞的布依少数民族。纳灰河边，万峰林下，轻烟袅绕的吊脚楼，高大翠绿的黄角树，纺纱织布的布依老人，浪哨的青年男女，与清脆的木叶声、情谊绵绵的布依情歌、悠扬的八音坐唱一起，构成了一道迷人的乡村景色。

捷和加固有限公司（以下简称“捷和加固”）捷和加固从事加固行业已有二十多年历史，捷和加固以“诚实守信、精益求精”为经营理念，经过艰苦奋斗、追求卓越，捷和加固工程施工中以“过程精品，铸样板工程”为己念，各施工现场注重安全、文明、有序、高效的施工准则；目前已拥有了一批素质高，经验丰富的高、中级技术人员，培养了一支管理规范、技术精湛的高水准施工队伍，配置了一系列品质优良、性能良好的先进设备。

目前主要承包范围：建筑结构抗震加固、建筑物使用功能改变加固、建筑结构抗老化加固、结构设计失误及施工误差加固、建筑结构裂缝封闭补强加固、建筑物静力无损拆除、隧道涵洞修补补强、钢结构加固、小开间改大空间改造加固等，如碳纤维加固、植筋锚固、砼结构粘钢加固、包钢加固、裂缝注胶补强加固、钢结构工程、混凝土静力无损切割、破碎、拆除、加固材料销售及售后服务。

以上是兴义碳纤维加固工程——捷和加固的经验总结，如果您需要找加固工程公司，随时欢迎有意者联系！