

中山房屋安全检测评估中心 房屋质量安全鉴定 多年行业经验

产品名称	中山房屋安全检测评估中心 房屋质量安全鉴定 多年行业经验
公司名称	广东建业检测鉴定有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区九围第二工业区 21号新艺园区商业楼
联系电话	18118749536 18123793574

产品详情

碳纤维加固方法是一种非常简单且优良的加固补强方法，是利用粘结剂将碳纤维片粘贴在混凝土构件表面，达到对结构构件补强加固及改善受力性能的目的，原理是采用碳纤维片材，将片材用专门配制的粘贴树脂或浸渍树脂粘贴在桥梁混凝土构件需补强加固部位表面，树脂固化后与原构件形成新的受力复合体并共同工作，从而起到加固作用。那么建筑加固中碳纤维加固方法有哪些优点呢？

建筑加固中碳纤维加固方法有哪些优点：

1、碳纤维工程施工简单，工期紧

碳纤维加固只需将基面交通事故结案后，就可以立即开展黏贴，沒有湿施工技术，施工技术简易，迅速。

2、碳纤维物理性能好

大家都知道碳纤维的抗拉强度非常大，就以碳纤维布而言抗拉强度要做到3400MPa之上，弹性模量240GPa。抗拉强度是不锈钢板材抗拉强度7-10倍，弹性模量与不锈钢板材相差不多，延伸率也是是不锈钢板材无可比拟的。因为碳纤维优良的物理性能在构造抗弯强度加固.抗弯加固，及其抗裂纤维加固都是有普遍的运用。

3、碳纤维相对密度比小

碳纤维的硬度仅为1.8g/cm，还不上钢材密度的1/4，在加固全过程中基本上不提升预制构件的自身重量。

4、碳纤维加固耐用性好

碳纤维自身抗腐蚀.抗老化耐用性优良，而卡本配套设施的环氧树脂预浸胶，也都根据了耐寒湿脆化和长时间地应力的检验，耐用性可以达到50年之上。

5、碳纤维加固不损害原构造

碳纤维加固全过程中，仅对加固基面开展研磨解决，沒有别的实际操作，对原构造基本上沒有其他危害。

6、碳纤维加固综合性费用较低

尽管碳纤维加固工费相对性较高，但鉴于其作业简单迅速，人力成本相比较低，综合性看来与黏贴厚钢板对比工程造价有非常大优势。

7、碳布在一些窄小室内空间加固有非常大优势

碳纤维布自身尤其薄，而且较为绵软，能够开展盘绕，在一些窄小部位加固有特别大优势。