

# 惠州地区承接建筑碳纤维加固粘钢包钢加固改造施工随叫随到

产品名称	惠州地区承接建筑碳纤维加固粘钢包钢加固改造施工随叫随到
公司名称	北京宏腾伟业建筑工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市大兴区黄村镇西大街65号院23号104室
联系电话	059522679028 13075993109

## 产品详情

说到碳纤维布，相信从事建筑加固者应该都是很清楚的。它作为一种新型的加固材料，别看它就仅仅一层小薄纸一样厚，它的应用范围很广泛的！

先来说下它的应用范围：

- 适用于各种结构类型，各种结构部位的加固修补，如梁、板、柱、屋、架、桥墩、桥梁、筒体、壳体等结构；
- 适用于港口工程和水利水电等工程中混凝土结构、砌体结构、木结构的补强和抗震加固，及各种曲面及节点等复杂形式的结构加固；

那么碳纤维加固该怎么样操作？一起来看下：

- 1、施工准备:卸除需要加固部分的荷载，按照设计图纸，拟定施工计划。
- 2、基材处理:打磨基材0.3-0.5mm直至露出基材新面，有钢筋外露部分需做除锈、防锈处理，有裂缝的要涂抹环氧树脂封缝，裂缝宽度大于0.2的要先进行灌缝处理，有棱角的部分可打磨成圆角，园角半径不小于20mm。
- 3、配制碳纤维系列胶水并涂刷:按比列配制碳纤维找平胶，搅拌均匀，涂抹在基材不平整处，用工具刮涂胶水进行修补找平，待胶体固化；按比例配制碳纤维底涂胶，用滚筒或毛刷将配制好的碳纤维底涂胶均匀涂刷在基材表面，待胶体固化。
- 4、粘碳纤维布:按比例配制碳纤维浸渍胶，均匀涂刷在要加固的基材上，按所需长度裁剪碳纤维布，沿受力方向进行粘贴，再用刮刀或脱泡罗拉将碳纤维布下的空气赶出抹平，待指触干燥后粘贴压条或进行

下一步施工，压条的贴贴方法与上述操作基本相同，要特别注意压条粘贴的间隔。多层碳纤维布粘贴只需重复上述步骤即可。

5、养护:自然养护24小时后可达到初期固化效果，养护1-2周后可达到设计强度要求。

以上就是碳纤维加固的主要应用范围和操作工艺流程，希望对从事加固者有帮助。发现更多关于碳纤维布加固的知识，还需要从日常加固工作中不断地探索和总结。