

# 肇庆地区建筑碳纤维加固粘钢加固公司随叫随到

产品名称	肇庆地区建筑碳纤维加固粘钢加固公司随叫随到
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

随着我国建筑经济的飞速发展，我国建筑领域在大规模新建模式之后，慢慢步入了新建与加固并存的发展阶段。碳纤维加固技术与其它传统技术相比具有施工便捷，使作业少且施工周期短，加固效果好等优势，在建筑加固领域得到了广泛的应用。虽然说碳纤维加固施工较为简单，但是在施工过程中，因为各种各样的原因，存在着较多的问题，这些问题将会直接影响碳纤维加固的质量，因此如何防止和处理这些问题对于碳纤维加固来说极为重要。碳纤维加固工程常见问题列举：

- 1、碳纤维布以及与其配套使用的结构胶质量不合格;
- 2、在施工时混凝土结构表面打磨处理不符合要求;
- 3、在结构胶配比、搅拌等使用方法不符合结构胶使用规范，或者粘贴碳纤维布的施工方法不符合施工规范要求。由于这些问题的存在，导致混凝土的总有效粘贴面积小于总粘贴面积的95%，碳纤维布表面存在小气泡，不能达到加固的预期效果。

上述问题的解决之道：

一、材料选择采购 应按照设计院设计和规范要求选择质量符合要求的材料，并且材料的采购计划需经过技术负责人审核过后在进行采购;采购的时候采购人员必须严格按照图纸设计要求选择技术成熟，信誉良好且加固材料通过国检安全性鉴定的企业进行采购，并且在施工之前应选择具有资质的单位将所选材料进行抽样检测，保证材料的质量和品质符合设计要求。

二、混凝土结构基面打磨处理 首先清理掉疏松的混凝土，如露出钢筋，需要将钢筋表面受侵蚀的部位清理干净，用修补砂浆进行修补过后，在进行施工。须注意的是，在进行本过程的时候，需等修补砂浆干燥后方可进行下一步施工。

三、针对施工工艺不符合规范的时候，需由人员进行技术交底 在施工现场技术人员应根据设计图纸要求，施工规范以及所选用材料的使用说明书针对结构胶的使用方法及碳纤维布的粘贴方法编织技术交底，并且对施工人员进行结构胶以及碳纤维布粘贴方法进行培训，在大面积粘贴之前先小面积进行粘贴试验，待施工人员都熟练掌握施工方法之后再大面积粘贴施工。

#### 四、粘贴碳纤维布需注意的事项

- 1、粘贴碳纤维材料部位的混凝土应保持干燥，其表层含水率不宜大于4%，且不超过6%，对含水率超限的混凝土需进行人工干燥或者选用耐潮湿的结构胶进行粘贴;
- 2、在进行完粘贴碳纤维布的前期准备之后，粘贴碳纤维布时一定要用配套结构胶浸润，尽可能让结构胶充分渗入碳纤维单丝之间的空隙中，提高各单丝之间共同工作的性能。浸润后的碳纤维布用手轻压贴于加固部位，用橡皮滚筒顺纤维方向均匀平稳压实，使结构胶从两边溢出，保证碳纤维布与结构之间密实无空洞;
- 3、粘贴施工时所用结构胶自搅拌完成时应在说明书规定的时间内使用完，否则也会影响加固质量。
- 4、碳纤维为导电纤维，施工过程中应避免与电源接触，以免发生触电事故。