

# 深圳厂房结构加固公司|深圳厂房结构加固队伍

产品名称	深圳厂房结构加固公司 深圳厂房结构加固队伍
公司名称	华特建筑设计事务所
价格	.00/件
规格参数	加固方法1:厂房结构加固公司 加固方法2:碳纤维加固 加固方法3:粘钢加固
公司地址	广东广州市天河区高唐路239号时代epark1栋
联系电话	15920533552 15920533552

## 产品详情

承接各地区房屋检测鉴定、加固设计、施工业务

我们长期致力于建筑结构改造加固设计及施工，内部拥有高端施工机具、资深的设计和技术人员，具备专注的施工人员和丰富的施工业绩。主要承接各种植筋加固、楼板加固、砖混结构加固、补强加固、抗震加固、改造加固、湿式外包钢加固、校舍加固、房屋加固、灌浆加固、喷射混凝土加固、混凝土加固、梁加固、桥梁加固、粘钢加固、钢结加固、粘碳纤维加固以及大型静力拆除、破碎、化学螺栓，混凝土裂缝修复、注浆堵漏、防水、加楼板，学校加固，桥梁支座更换，桥梁维护，房屋安全鉴定，等一系列加固工程。本公司具有建设部颁发的特种专注施工企业资质。

建筑修复加固应确保施工质量由于建筑修复加固的构造及施工方法与正常建设时不同，故必须强调精心施工，确保质量。如某一框架梁用“加大截面法”修复加固，要求植入钢筋，施工难度较大，这时候需采用专门的施工设备和工艺，如用改性环氧注射式植筋胶代替桶装植筋胶等，无需人工搅拌，注胶方便、标准。

业务涵盖广东省：包括韶关厂房结构加固公司；肇庆厂房结构加固公司；东莞厂房结构加固公司；佛山厂房结构加固公司；湛江厂房结构加固公司；河源厂房结构加固公司；江门厂房结构加固公司；潮州厂房结构加固公司；珠海厂房结构加固公司；汕头厂房结构加固公司；汕尾厂房结构加固公司；广州厂房结构加固公司；阳江厂房结构加固公司；中山厂房结构加固公司；清远厂房结构加固公司；茂名厂房结构加固公司；深圳厂房结构加固公司；惠州厂房结构加固公司；揭阳厂房结构加固公司；梅州厂房结构加固公司；云浮市厂房结构加固公司等。

这个世界上任何的事物都有寿命的，无论人还是物。楼房也是如此。随着时间的推移，很多建筑物因为受到大自然的侵蚀，逐渐有裂缝的产生，原有结构应力下降，材料随着时间的推移，也发生老化的现象。严重的影响了住户们的生活质量。这样的楼房也会给我们带来很多生活上的困扰，更甚至，这是一种对生命的不负责!所以，对年久失修的楼房进行维修加固时势在必行。那么，对于这类房屋较好的加固方法，当然就是碳纤维布加固。下面小编就来给大家讲讲，碳纤维加固的施工工艺吧!

## 碳纤维施工工艺

### 1.混凝土表面处理

混凝土面应凿除粉饰层，油污、污物等，然后用角磨机磨去1~2mm厚表层，混凝土构件转角处应进行倒角处理，打磨完毕用压缩空气吹净浮沉，zui后用棉布蘸丙酮试净表面，保持干燥备用。若被补强的混凝土存在裂缝，应先视裂缝大小选用HM-120M灌注胶或HM-120L灌缝胶灌注后再进行补强。

### 2.底胶施工

施工时，底胶A、B两组份按规定的配胶比例称重，倒入洁净容器内并搅拌均匀(搅拌时沿同一方向搅拌，尽量避免混入空气形成气泡。用毛刷或滚筒刷在混凝土表面均匀涂刷，胶表层干燥以后，可视具体情况进行多次涂刷，但是涂层厚度不超过0.4mm，并不得漏刷或有流淌、气泡，等胶固化后(固化时间视现场气温而定，以手指触感干燥为宜，一般不小于2小时)，再进行下一道工序。)每次配制的胶液应在胶的适用期内一次用完。

### 3.找平施工

混凝土表面气孔及缺陷应使用找平胶补平。存在凹陷部位时，将配置好的找平胶用刮刀嵌刮进行修补填平，模板接头等出现高度差的部位应用找平胶填补，尽量减少高差。转角的处理，应用找平胶将其补为光滑的圆弧，半径不小于20mm。找平胶须固化后(固化时间视现场气温而定，以手指触感干燥为宜，一般不少于2小时)，方可进行下一道工序。

### 4.碳纤维布的粘贴

将碳纤维浸渍胶均匀涂抹于被粘贴部位，拐角部位适当多涂抹一些。将碳纤维布拉紧对齐后粘贴，用塑料刮板或滚筒(用去掉外边绒毛的涂料滚筒即可)，沿同一方向反复滚压，直至胶料渗出。然后在碳纤维布外表面也均匀涂抹浸渍胶，并反复滚压，使浸渍胶双向充分浸润碳纤维布。若多层粘贴，待手指触感干燥，可进行下一层粘贴。碳纤维布若需搭接，搭接长度不宜小于100mm。

### 5.固化养护

施工完成后24小时内防止雨淋或受潮，并注意保护，防止硬物碰伤施工表面。平均气温20~25℃，固化时间不得少于3天;平均气温为10℃，固化时间不得少于7天。

### 6.检验

碳纤维布的实际粘贴面积不应少于设计面积，位置偏差不应大于10mm。碳纤维布与混凝土之间的粘结质量，可用小锤轻轻敲击或手压碳纤维布表面的方法检查，总有效粘结面积不应低于95%。当碳纤维布的空鼓面积不大于100 cm<sup>2</sup>时，可采用针管注胶的方法进行修补。当空鼓面积大于100 cm<sup>2</sup>时，宜将空鼓部位的碳纤维布切除，重新搭接粘贴等量的碳纤维片材，搭接长度不应小于100mm。必要时可采用正拉实验对施工质量进行现场抽样检查。

## 碳纤维板表面

用溶剂清洁碳板--混合粘合剂--在碳板上涂抹粘着剂并成圆弧状--在混凝土上粘贴碳板并用硬橡胶滚轴压制--去除多余黏合剂--清洁碳板表面--养护--根据需要表面涂装

## 构件表面

调整混凝土接触表面接着强度--根据需要补修混凝土表面--把黏合剂涂抹在混凝土表面--在混凝土上粘贴碳板并用硬橡胶滚轴压制--去除多余黏合剂--清洁碳板表面--养护--根据需要表面涂装

## 施工安全和注意事项

- 1、碳纤维片材为导电材料，施工碳纤维片材时应远离电气设备和电源，或采取可靠的防护措施;
- 2、施工过程中应避免碳纤维片材弯折;
- 3、碳纤维片材配套胶粘剂应密封储存，远离火源，避免阳光照射;
- 4、胶粘剂的配制和使用场所应保持通风良好;
- 5、现场施工人员应采取有效的劳动保护措施。

上述文章中小编给大家碳纤维加固施工工艺，大家看完之后，应该有所了解了吧!我们在做碳纤维加固的过程中，需要注意到施工人员的安全。网是专注于给大家提供加固改造修缮的等知识的网站，如果您对于这些比较感兴趣的话，可以持续关注我们网站，我们会及时给大家提供建筑加固或者跟建筑拆改相关的知识点的。