

# 碳纤维加固 碳纤维布加固

产品名称	碳纤维加固 碳纤维布加固
公司名称	广东方十检测鉴定有限公司
价格	1.00/平方
规格参数	合作分类:碳纤维布加固
公司地址	广东省海南省各地区皆可承接
联系电话	16620023371

## 产品详情

承接全国碳纤维加固工程：

公司拥有一批专业加固施工队，我们跟加固之家达成合作，可施工全国加固工程。我们公司从事加固行业五六年之久，积累了丰富的实践经验，公司批发国外原进口碳纤维布或者国产一级碳纤维布，从而降低加固材料成本；公司宗旨：质量第一，信誉第一，价格最优！欢迎客户来电来人洽谈！16620023371（同微信）张工

碳纤维加固工艺：

### 1.混凝土表面处理

混凝土面应凿除粉饰层，油垢、污物，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，磨出（阳角）或补出（阴角）半径不小于20mm的光滑圆弧，打磨完毕用压缩空气吹净浮尘，最后用干棉布拭净表面，保持干燥备用。

2.粘贴面修补找平(若平整，此步骤可省去)2.1.混凝土面蜂窝、麻面、凹凸部位用3混凝土修补结构胶填平，修补胶固化后（以手指触感干燥为宜，约2-5小时），可进行下一道工序。3.配置底胶(1)wd3403粘纤维底胶为a、b两组份。称重衡器按配合比2:1混合配胶宜采用机械搅拌，少量也可用细钢筋棍人工搅拌，并用搅拌器搅拌约5-10分钟左右至a、b组份混合均匀为止。(2)搅拌时最好沿同一方向搅拌,尽量避免混入空气形成气泡。(3).胶应现配现用，每次配胶量不宜大于2公斤。4.涂底胶用毛刷、滚筒或塑料刮板将底胶均匀涂抹于混凝土构件表面，注意不要漏刷，并避免气泡，等胶固化至手指触感干燥后，进行下一道工序的施工。6.配置面胶和裁剪碳纤维布(1).wd3503粘纤维面胶为a、b两组份，称重衡器按配合比3:1，配胶宜采用机械搅拌，也可人工搅拌8-10分钟，至混合均匀为止。(2).每次配置量以小于3公斤为宜，现配现用。(3).按设计要求的尺寸用锋利剪刀裁剪碳纤维布，注意整齐划一，避免毛刺。宜在平整的木板、纸板、塑料布上裁剪，以保持纤维布的洁静。

7.粘贴碳纤维布(1).将wd3503粘纤维面胶均匀涂抹于混凝土粘贴部位和碳纤维布上，拐角部位适当多涂抹

一些。(2).将涂好胶的碳纤维布，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面胶，并反复滚压，使结构胶双向充分浸润碳纤维布。(3).若多层粘贴，待手指触感干燥，可进行下一层粘贴(重复第6步、第7步)。(4).碳纤维布若需搭接，搭接长度不宜小于0.2米。8.固化若施工完成后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。固化温度20 -25 左右，3-7天即可负载使用。若固化温度5 -10 左右，7-10天可负载使用。9.检验维护(1).检验时可用小锤轻击或手压粘贴面判断粘贴效果，总有效粘结面积不应小于95%，如出现轻微空鼓(面积小于100cm<sup>2</sup>)可采取针管注胶的方法进行补救。若空鼓面积大于100cm<sup>2</sup>，宜将空鼓处的碳纤维切除，补粘四周搭接长度大于0.2米的碳纤维布块(2).对重要构件也可采用载荷检测，一般采用分级加载至正常荷载的标准值，(3).粘贴48小时后，可粉刷20mm厚m15水泥砂浆或喷砂保护。(4).注意最外层胶初凝前宜撒少量干净粗砂或豆石，以利于粉刷界面的结合。

"碳纤维加固"的合作分类为碳纤维布加固